SAMSUNG

Gebruikershandleiding

U24E850R
U28E850R
U32E850R

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00482B-05

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

7 **Auteursrecht**
7 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
8 **Reiniging**
9 **Installatieruimte**
9 **Voorzorgsmaatregelen voor bewaring**
10 **Veiligheidsvoorschriften**
10 Symbolen
11 Elektriciteit en veiligheid
12 Installatie
14 Bediening
18 **Correcte houding bij gebruik van product**

VOORBEREIDINGEN

19 **De inhoud controleren**
19 De componenten controleren
20 **Onderdelen**
20 Knoppen voorzijde
22 Achterkant
28 **Installatie**
28 De voet verwijderen
29 Installeren van de wandmontage
31 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
33 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
33 Het beeldscherm draaien
34 Antidiefstalslot
35 **"MagicRotation Auto"**
36 **Het beeldscherm draaien**

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

37 **Voordat u een apparaat aansluit**
37 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

Inhoudsopgave

37 **Een pc aansluiten en gebruiken**
37 Aansluiten met een HDMI-kabel
39 Verbinding maken via de DP-kabel
39 Verbinding maken via de MINI DP-kabel
40 Aansluiten op hoofdtelefoon
41 De voedingskabel aansluiten
41 De aangesloten kabels netjes leiden

42 **Het product op de computer aansluiten als USB-hub**
42 Het product aansluiten op een computer
42 Het product gebruiken als USB-hub

44 **Het stuurprogramma installeren**

45 **Optimale resolutie instellen**

HET SCHERM INSTELLEN

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSUNG MAGIC Bright** configureren

48 **Brightness**
48 De optie **Brightness** configureren

49 **Contrast**
49 **Contrast** configureren

50 **Sharpness**
50 **Sharpness** configureren

51 **Color**
51 **Color** configureren

53 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)**
53 **SAMSUNG MAGIC Angle** configureren

55 **HDMI Black Level**
55 De instellingen voor **HDMI Black Level** configureren

57 **Eye Saver Mode**
57 **Eye Saver Mode** configureren

Inhoudsopgave

58 **Game Mode**
58 **Game Mode** configureren

59 **Response Time**
59 **Response Time** configureren

60 **Picture Size**
60 De **Picture Size** wijzigen

62 **Screen Adjustment**
62 **H-Position** en **V-Position** configureren

DE INSTELLINGEN VOOR PIP/PBP CONFIGUREREN

64 **PIP/PBP**
66 **PIP/PBP Mode** configureren
67 **Size** configureren
68 **Position** configureren
69 **Sound Source** configureren
70 **Source** configureren
74 **Picture Size** configureren
78 **Contrast** configureren

OSD-SCHERMMENU BEHEREN

80 **Transparency**
80 **Transparency** wijzigen

81 **Language**
81 **Language** configureren

82 **Display Time**
82 **Display Time** configureren

INSTELLEN EN RESETTEN

83 **FreeSync**
83 **FreeSync** configureren

86 **Smart Eco Saving**
86 **Smart Eco Saving** configureren

87 **Off Timer Plus**
87 **Off Timer** configureren
89 **Eco Timer** configureren

Inhoudsopgave

91 **USB Super Charging**
91 **USB Super Charging** configureren
92 **PC/AV Mode**
92 **PC/AV Mode** configureren
94 **DisplayPort Ver.**
94 De optie **DisplayPort Ver.** configureren
95 **Source Detection**
95 **Source Detection** configureren
96 **Key Repeat Time**
96 **Key Repeat Time** configureren
97 **Reset All**
97 Instellingen initialiseren (**Reset All**)

HET MENU INFORMATION EN MEER

98 **Information**
98 **Information** weergeven
99 **Brightness, Contrast en Volume configureren in het startscherm**

DE SOFTWARE INSTALLEREN

100 **Easy Setting Box**
100 De software installeren
101 De software verwijderen

PROBLEMEN OPLOSSEN

102 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**
102 Het product testen
102 De resolutie en frequentie controleren
102 Controleer het volgende.
105 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

107 **Algemeen**
109 **PowerSaver**

Inhoudsopgave

110 **Tabel Standaardsignaalmodi**

BIJLAGE

115 **Dienstverlening tegen betaling (door klanten)**

115 Geen productdefect

115 Productschade als gevolg van een fout van de klant

116 Overig

117 **Correcte verwijdering**

117 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

117 **Extended warranty**

118 **Terminologie**

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2015 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft en Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen)
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen)
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

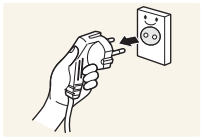
Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Reiniging

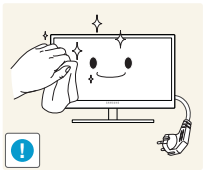
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het beeldscherm.

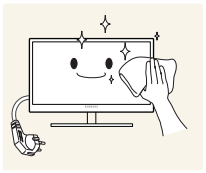
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



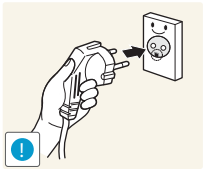
3. Veeg de monitor af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

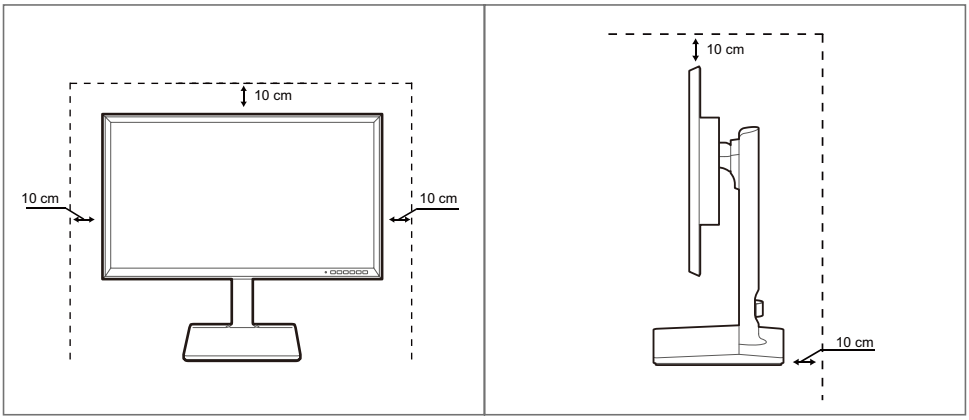


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

Let op
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN
Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL (OF DE ACHTERZIJDE) NIET VERWIJDEREN. BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin. Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.
	Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

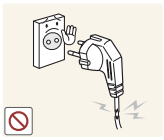
Symbolen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Elektriciteit en veiligheid

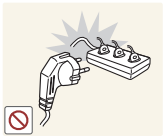
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

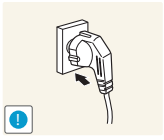


Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

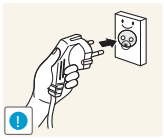
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



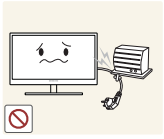
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

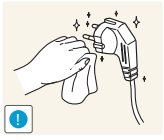


Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



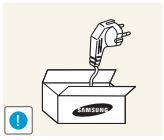
Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten of anderszins vies zijn, maak ze dan schoon met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Let op

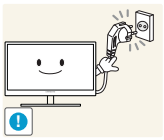
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

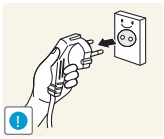
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

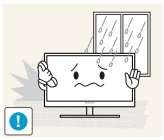
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

Voordat u het product in gebruik neemt

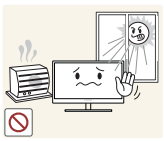
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

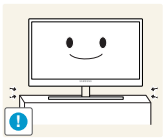
- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

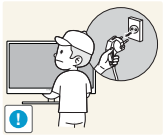
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

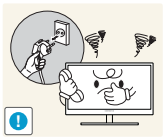
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



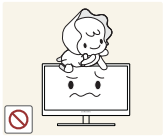
Als u het product wilt verplaatsen, moet u eerst alle kabels, waaronder de voedingskabel, van het product losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

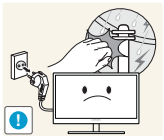
- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

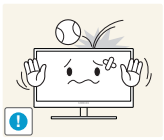
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



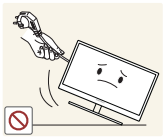
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



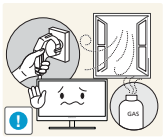
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



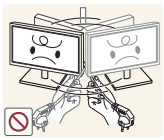
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



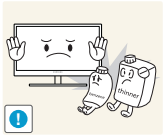
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

Voordat u het product in gebruik neemt

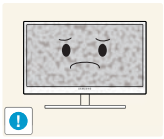
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

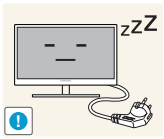
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

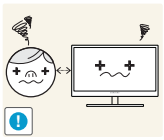


Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

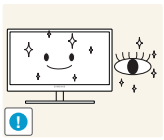
Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

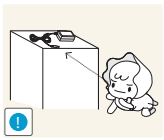
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

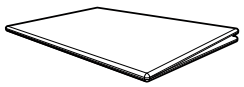
1 Voorbereidingen

1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De componenten controleren

- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

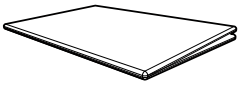
Componenten



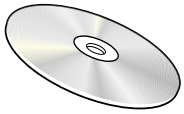
Beknopte installatiehandleiding

Garantiekaart

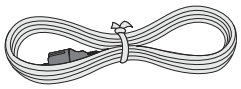
(Niet overal beschikbaar)



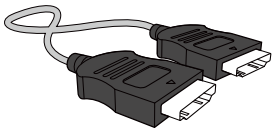
Voorschriften (optioneel)



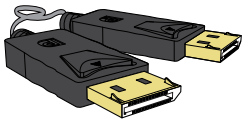
Gebruikershandleiding (optioneel)



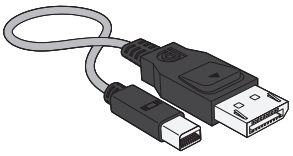
Voedingskabel



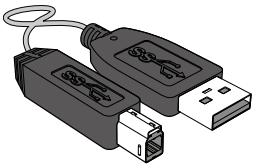
HDMI-kabel (optioneel)



DP-kabel (optioneel)



MINI DP-kabel (optioneel)



USB 3.0-kabel (optioneel)

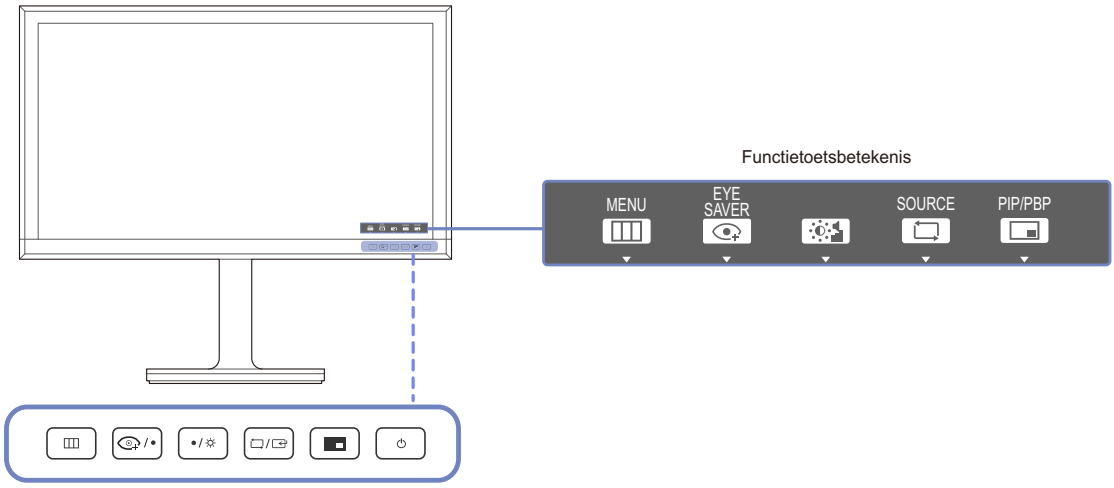
- De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.
- Aanbevolen wordt om de HDMI-kabel en de DP-kabel te gebruiken die door de leverancier zijn bijgeleverd.
- Bij gebruik van een gewone HDMI- of HDMI-DVI-kabel in plaats van een High Speed HDMI- of HDMI-DVI-kabel is de optimale resolutie mogelijk niet beschikbaar.
- Voor een correcte weergave van beeld en geluid wordt een standaard DP-, MINI DP- of HDMI-kabel aanbevolen. De DP-, MINI DP- en HDMI-kabels moeten een resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz ondersteunen. (U24E850R)
- Voor een correcte weergave van beeld en geluid wordt een DP- of MINI DP-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 60 Hz aanbevolen. Een HDMI-kabel die 3840 x 2160 bij 30 Hz ondersteunt, werkt indien aangesloten op **HDMI 1**. Een HDMI-kabel die 3840 x 2160 bij 60 Hz ondersteunt, werkt indien aangesloten op **HDMI 2**. (U28E850R / U32E850R)

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Pictogrammen	Omschrijving
	Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. • Inschakelen: U vergrendelt de OSD-bediening door de knop [ ] tien seconden ingedrukt te houden. • Uitschakelen: U ontgrendelt de OSD-bediening door de knop [ ] tien seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, **Brightness**, **Contrast** en **Volume** kunnen worden aangepast. **PIP/PBP** en **Eye Saver Mode** zijn beschikbaar. **Information** kan worden weergegeven.
	Selecteer [ ] om de volgende menu-items weer te geven en te gebruiken. Druk om **Eye Saver Mode** in te schakelen of uit te schakelen. Als de functie **Eye Saver Mode** beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • **PICTURE** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **Brightness** • **COLOR** • **System** → **Smart Eco Saving**

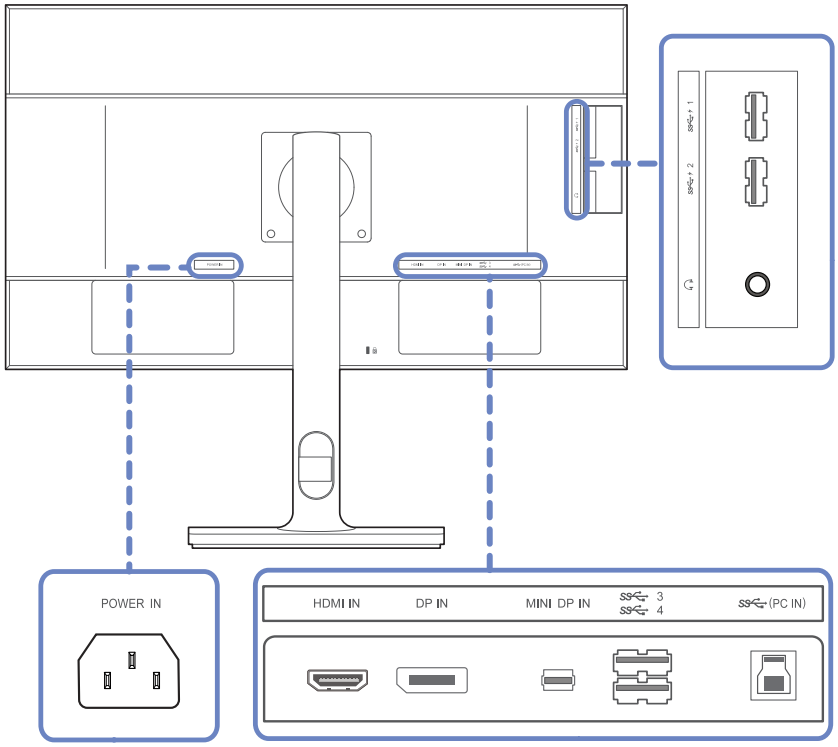
Pictogrammen	Omschrijving
• / •	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
☼	Hiermee past u de helderheid, het contrast en het volume van het scherm aan.
⮌/⮕	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [⮌/⮕] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron U24E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI**), U28E850R / U32E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI 1**/**HDMI 2**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⮌/⮕] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
▬	Druk op de knop wanneer u instellingen voor de functie **PIP/PBP** wilt configureren.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
Functietoetsbetekenis	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de functietoetsbetekenis weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De functietoetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1.2.2 Achterkant

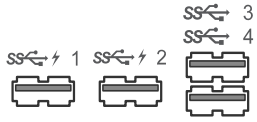
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

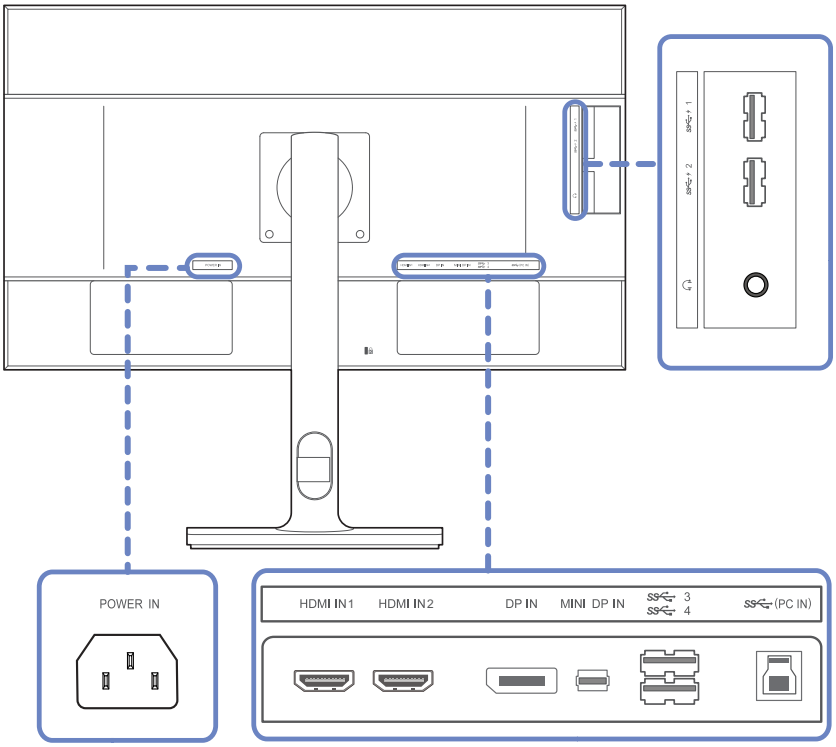
U24E850R



Poort	Omschrijving
POWER IN	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.
HDMI IN	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
MINI DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een MINI DP-kabel.

Poort	Omschrijving
	Maak verbinding met een USB-apparaat. Snel opladen is alleen mogelijk via de [SS 1]- en [SS 2]-poort. Deze poorten laden een apparaat sneller op dan een gewone USB-poort. De snelheid hangt af van de aangesloten apparaten.
	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Compatibel met USB versie 3.0 en lager. Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.

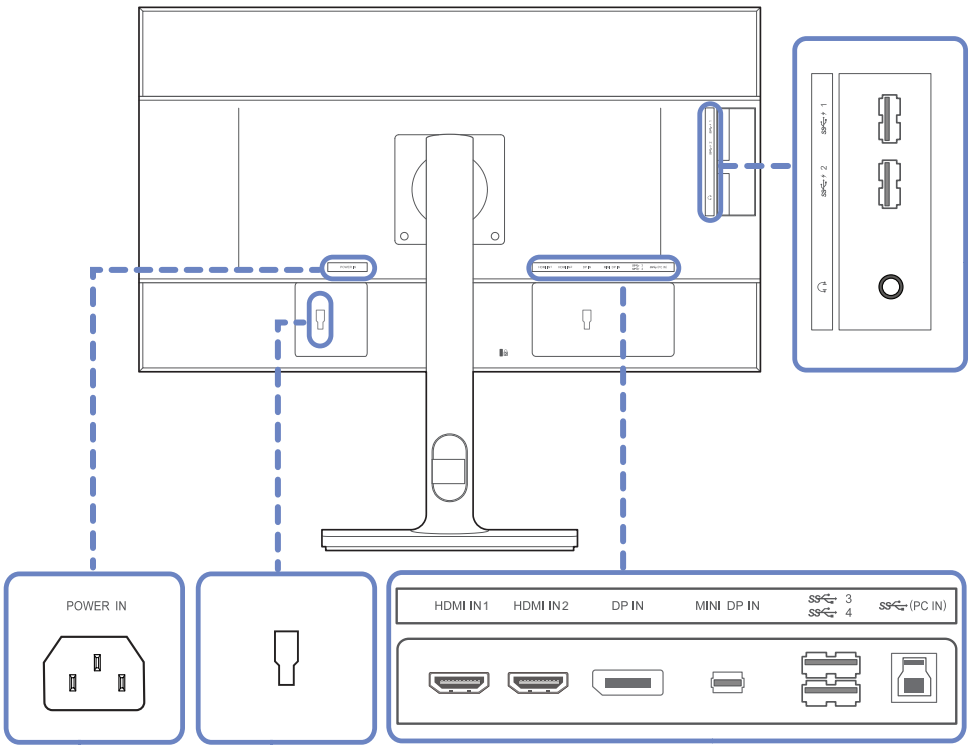
U28E850R



Poort	Omschrijving
POWER IN	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel. **HDMI 1** ondersteunt 3840 x 2160 bij 30 Hz **HDMI 2** ondersteunt 3840 x 2160 bij 60 Hz
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
MINI DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een MINI DP-kabel.
3 4 1 2	Maak verbinding met een USB-apparaat. Snel opladen is alleen mogelijk via de [SS 1]- en [SS 2]-poort. Deze poorten laden een apparaat sneller op dan een gewone USB-poort. De snelheid hangt af van de aangesloten apparaten.

Poort	Omschrijving
SS (PC IN)	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Compatibel met USB versie 3.0 en lager. Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.

U32E850R



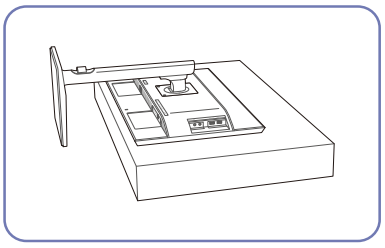
Poort	Omschrijving
POWER IN	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel. **HDMI 1** ondersteunt 3840 x 2160 bij 30 Hz **HDMI 2** ondersteunt 3840 x 2160 bij 60 Hz
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
MINI DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een MINI DP-kabel.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Maak verbinding met een USB-apparaat. Snel opladen is alleen mogelijk via de [SS 1]- en [SS 2]-poort. Deze poorten laden een apparaat sneller op dan een gewone USB-poort. De snelheid hangt af van de aangesloten apparaten.

Poort	Omschrijving
SS (PC IN)	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Compatibel met USB versie 3.0 en lager. Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.

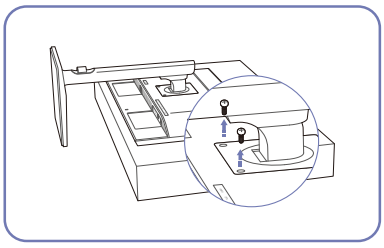
1.3 Installatie

1.3.1 De voet verwijderen

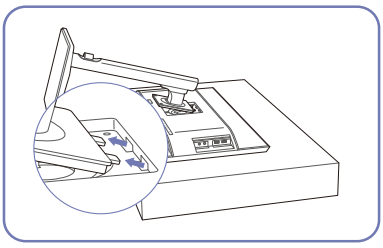
- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.
  De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

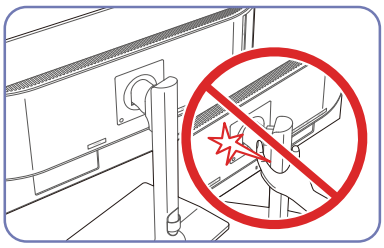


Draai de schroef aan de achterkant van het product los.



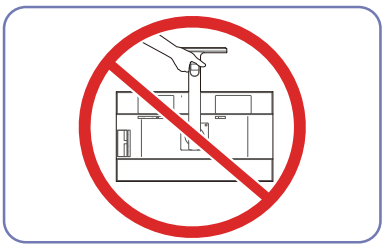
Til de standaar omhoog en verwijder deze.

- Let op



Plaats uw handen niet in het draaigedeelte.

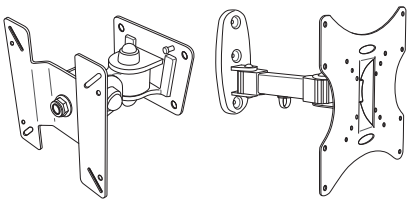
Plaats uw hand niet onder de standaard.



Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

1.3.2 Installeren van de wandmontage

Installeren van de wandmontageset



De wandmontageset stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.

Schaf een compatibele wandmontageset voor gebruik met dit product aan.

Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.

Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.

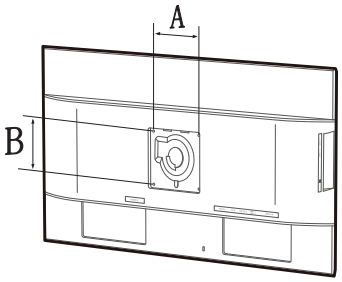
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

Specificaties wandmontageset (VESA)

Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie. Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.

Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.

- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.



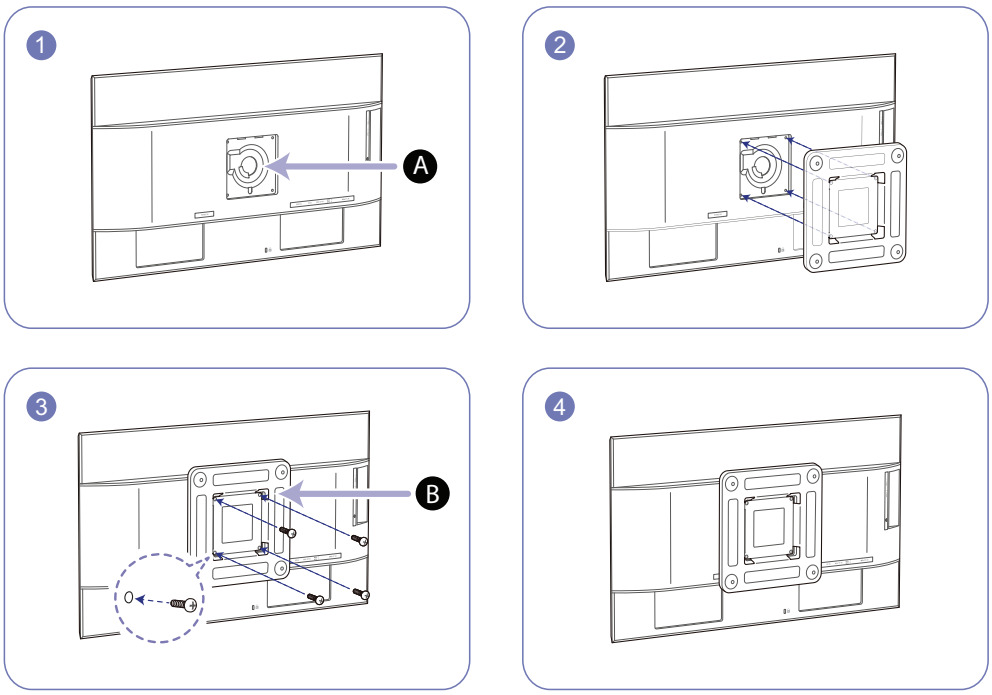
Eenheid: mm

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standaardschroef	Aantal
U24E850R U28E850R U32E850R	100 x 100	M4	4

Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

1.3.3 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

U24E850R / U28E850R / U32E850R



Ⓐ Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

Ⓑ Wandbeugel (optioneel)

Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

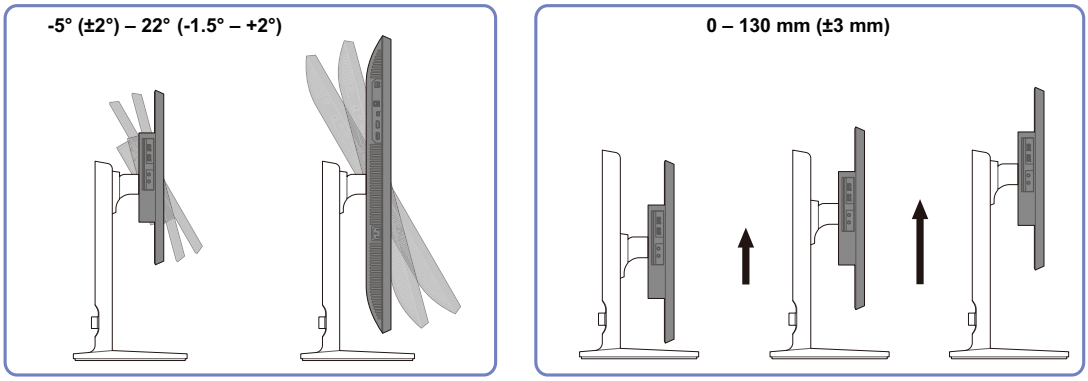
- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.

- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.
- Verwijder de standaard als u het product met de wandmontageset aan de wand wilt bevestigen.

1.3.4 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.

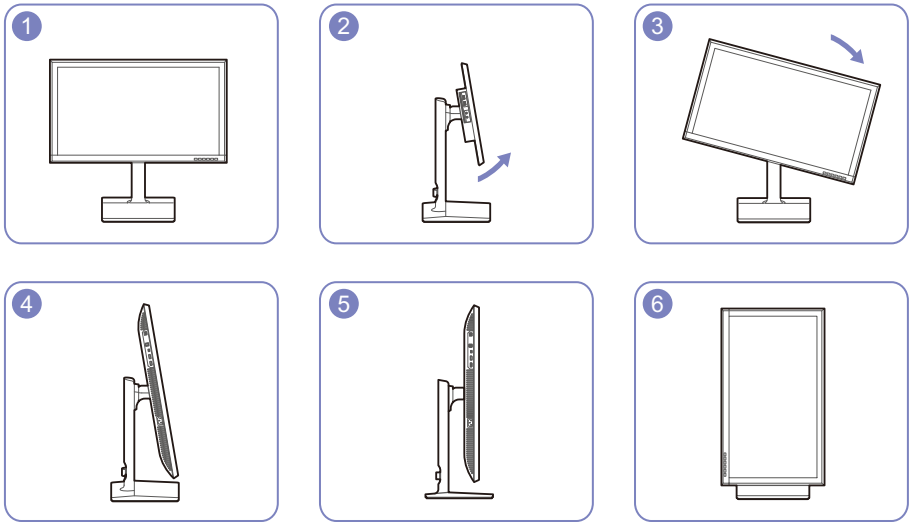
De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.5 Het beeldscherm draaien

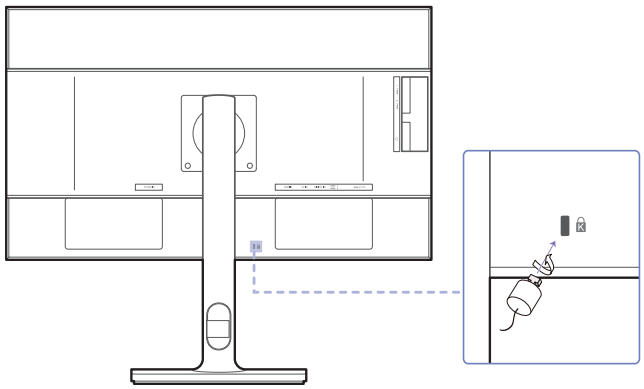
U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.



- Verstel het scherm in de richting van de pijl.
- Draai het scherm rechtsom tot het volledig verticaal ten opzichte van de ondergrond staat.
- U kunt het beeldscherm beschadigen wanneer u het draait zonder het te kantelen of wanneer u het linksom draait.

1.3.6 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

1.4 "MagicRotation Auto"

De functie "MagicRotation Auto" detecteert dat de monitor wordt gedraaid (bij beeldschermen die hiervoor een sensor hebben). Vervolgens wordt het Windows-scherm gedraaid.

[Software installeren]

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.
2. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

Na de installatie wordt als taal voor het applicatiemenu de taal van het besturingssysteem gebruikt. (Dit voldoet aan de basiswerking van Windows.)

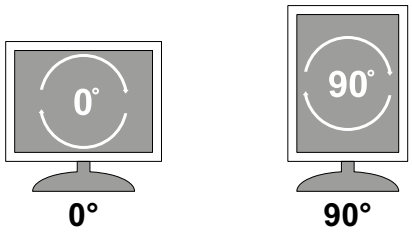
[Waarschuwing]

1. Alleen compatibel met Windows 7 (32- of 64-bits) en Windows 8 (32- of 64-bits).
2. Compatibel met een grafische kaart die voldoet aan de DDC/CI- en MS API-normen.
   Bij gebruik van een grafische kaart die niet aan de genoemde normen voldoet, is de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet beschikbaar.
3. Werk het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de meest recente versie om deze functie goed te laten werken.
4. Voor de installatie zijn er veertien talen beschikbaar.

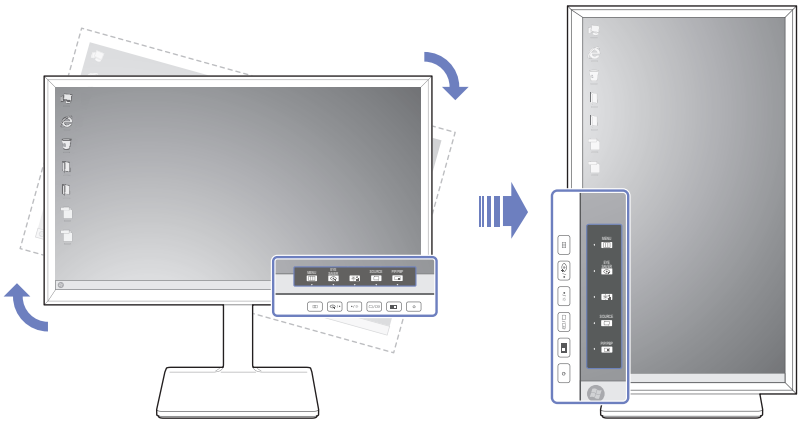
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Als de schermstand niet is ingesteld op 'Liggend' in het menu voor de beeldschermresolutie van Windows 7, werkt de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet goed.
6. Als de monitor wordt gedraaid, wordt het schermmenu weergegeven. Wanneer de monitor wordt gedraaid, kan het proces voor het opnieuw configureren van het scherm worden weergegeven of kan de schermbeveiliging worden geactiveerd, afhankelijk van de grafische kaart. Dit wordt gedaan door Windows en staat volledig los van het product.
7. Als u niet wilt dat het scherm automatisch wordt gedraaid wanneer u de monitor draait, druk dan tegelijk op de Windows-toets en de letter L om Windows te vergrendelen. Als het besturingssysteem niet kan worden vergrendeld, komt dit door beperkingen van de Windows API. Dit staat los van het product.

1.5 Het beeldscherm draaien

Wanneer u het beeldscherm draait, wordt de draaihoek op het scherm weergegeven.



De menu-items van het schermmenu draaien automatisch met het scherm mee.



[Waarschuwing]

1. Als de software "MagicRotation Auto" niet op de monitor is geïnstalleerd, kan de inhoud op het scherm niet worden gedraaid. Het schermmenu kan wel 90˚ worden gedraaid en goed worden weergegeven.
2. Na het draaien kan het schermmenu in een andere weergavemodus worden weergegeven dan de modus van vóór het draaien.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.1 Voordat u een apparaat aansluit

2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

2.2 Een pc aansluiten en gebruiken

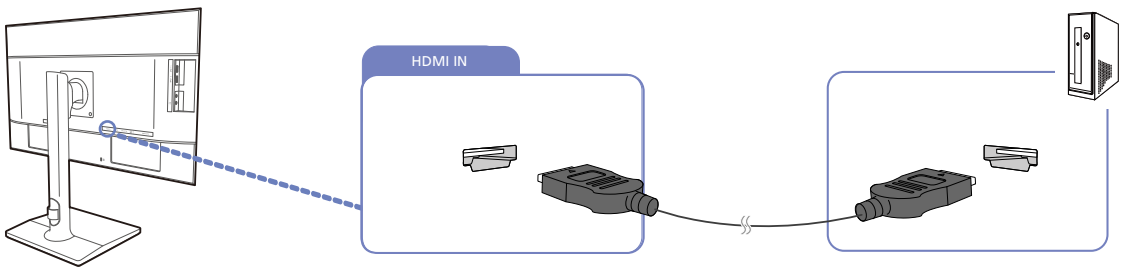
Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- Voor een correcte schermweergave raden wij het gebruik af van HDMI-naar-DP-, micro HDMI-naar-DP- of andere speciale kabels die u in de winkel kunt kopen. Wij raden u aan de kabels te gebruiken die met het product worden meegeleverd.
- Als u niet de met de monitor meegeleverde kabel gebruikt, ondersteunt de monitor mogelijk niet de beste resolutie.

2.2.1 Aansluiten met een HDMI-kabel

Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.

U24E850R



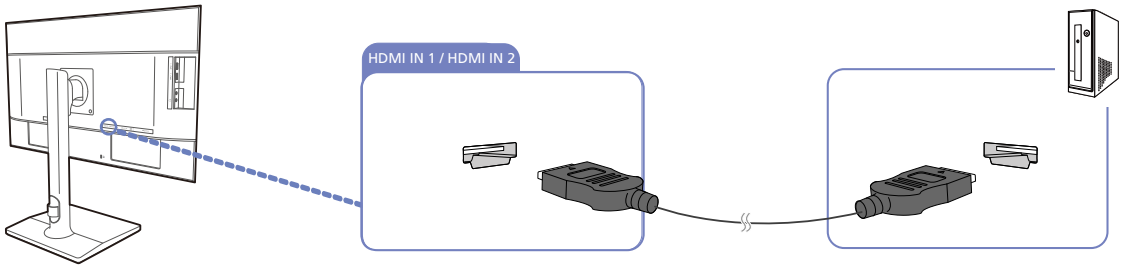
1 Sluit de HDMI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.

2 Druk op [⇦/⇨] om de bron te wijzigen in **HDMI**.

- De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

- Gebruik een HDMI-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 60 Hz wanneer u 3840 x 2160 bij 60 Hz wilt weergeven via HDMI. Zorg ervoor dat de grafische kaart van de HDMI-bron 3840 x 2160 ondersteunt bij 60 Hz.
- Wanneer u een HDMI-kabel aansluit, dient u de kabel te gebruiken die werd meegeleverd met de componenten van de monitor. De beeldkwaliteit kan minder worden als u een andere HDMI-kabel gebruikt dan de door Samsung meegeleverde kabel.

U28E850R / U32E850R



1 Sluit een HDMI-kabel aan op de [HDMI IN 1]- of [HDMI IN 2]-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.

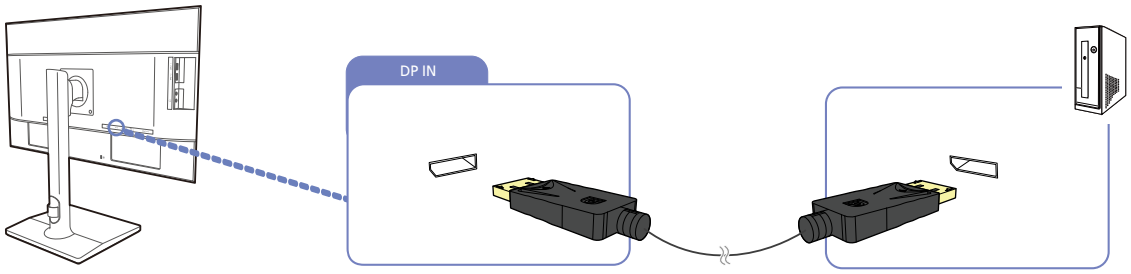
2 Druk op [⮌/⮎] om de bron te wijzigen in **HDMI 1** en **HDMI 2**.

- De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.
- Gebruik een HDMI-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 30 Hz en sluit deze kabel aan op HDMI 1 wanneer u 3840 x 2160 bij 30 Hz wilt weergeven. Zorg ervoor dat de grafische kaart van de HDMI-bron 3840 x 2160 ondersteunt bij 30 Hz.
- Gebruik een HDMI-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 60 Hz en sluit deze kabel aan op HDMI 2 wanneer u 3840 x 2160 bij 60 Hz wilt weergeven. Zorg ervoor dat de grafische kaart van de HDMI-bron 3840 x 2160 ondersteunt bij 60 Hz.
- Wanneer u een HDMI-kabel aansluit, dient u de kabel te gebruiken die werd meegeleverd met de componenten van de monitor. De beeldkwaliteit kan minder worden als u een andere HDMI-kabel gebruikt dan de door Samsung meegeleverde kabel.

2.2.2 Verbinding maken via de DP-kabel

Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.

Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit het ene uiteinde van de DP-kabel aan op de [DP IN]-poort aan de zijkant van het product en het andere uiteinde op de DP-poort op de pc.

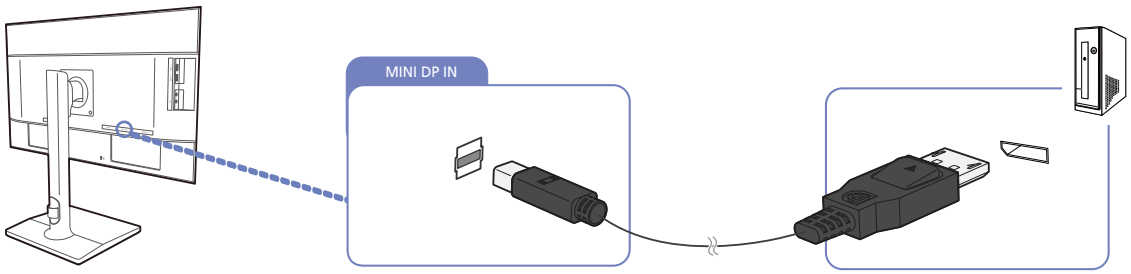
2 Druk op [⇄/⇄] om de bron te wijzigen in **DisplayPort**.

- De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.
- Gebruik een DP-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 60 Hz wanneer u 3840 x 2160 bij 60 Hz wilt weergeven. Zorg ervoor dat de grafische kaart van de DP-bron 3840 x 2160 ondersteunt bij 60 Hz.

2.2.3 Verbinding maken via de MINI DP-kabel

Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.

Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit het ene uiteinde van de MINI DP-kabel aan op de [MINI DP IN]-poort aan de zijkant van het product en het andere uiteinde op de DP-poort op de computer.

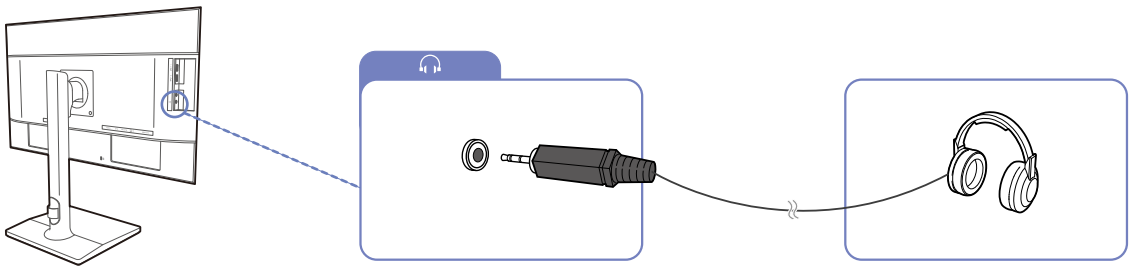
2 Druk op [⇄/⇄] om de bron te wijzigen in **Mini DP**.

- De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.
- Gebruik een MINI DP-kabel met 3840 x 2160-ondersteuning bij 60 Hz wanneer u 3840 x 2160 bij 60 Hz wilt weergeven. Zorg ervoor dat de grafische kaart van de MINI DP-bron 3840 x 2160 ondersteunt bij 60 Hz.
- **DisplayPort** en **Mini DP** kunnen niet tegelijk worden geïdentificeerd, dus als **DisplayPort** of **Mini DP** niet is opgegeven als bron, kan de computer de poort mogelijk niet identificeren.

2.2.4 Aansluiten op hoofdtelefoon

Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.

Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



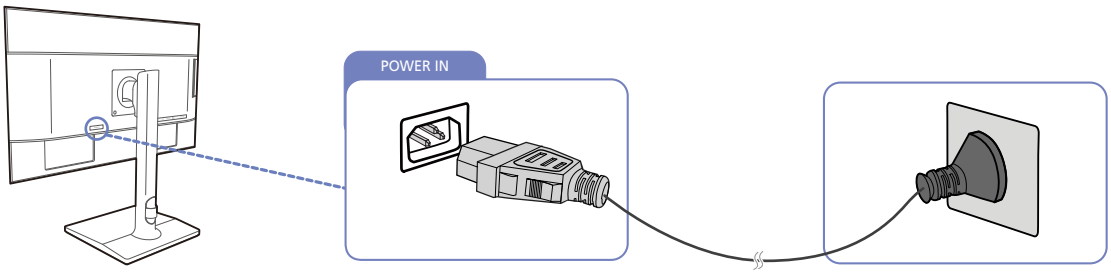
1 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon, aan op de [ ]-poort op het product.

- Het geluid is alleen te horen als de poorten van de videokaart audioweergave ondersteunen.
- De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

2.2.5 De voedingskabel aansluiten

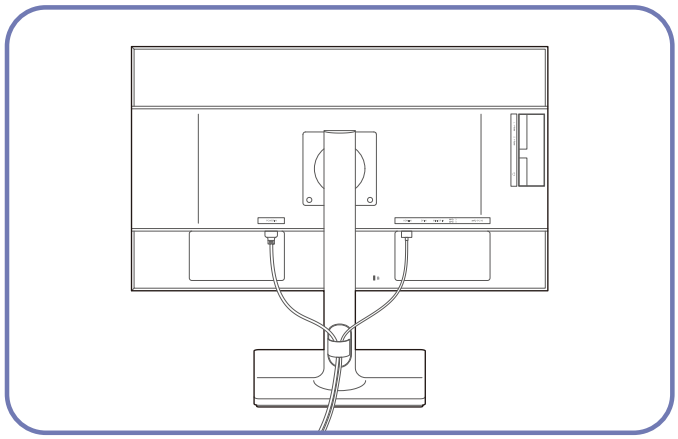
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.

- Als u het product wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting [POWER IN] op het product.



De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

2.2.6 De aangesloten kabels netjes leiden

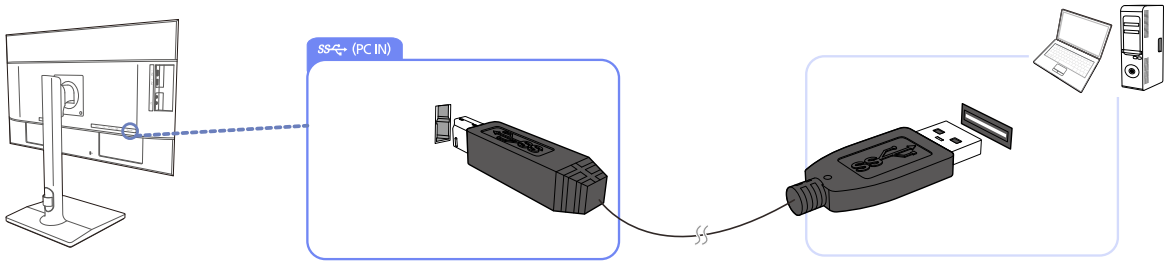


2.3 Het product op de computer aansluiten als USB-hub

2.3.1 Het product aansluiten op een computer

U kunt het product gebruiken als hub door het product via een USB-kabel aan te sluiten op een computer. U kunt een apparaat rechtstreeks aansluiten op het product en het apparaat gebruiken via het product, zonder dat u het apparaat hoeft aan te sluiten op een computer.

Om het product als een USB-hub te gebruiken, sluit u het via een USB-kabel aan op een computer.



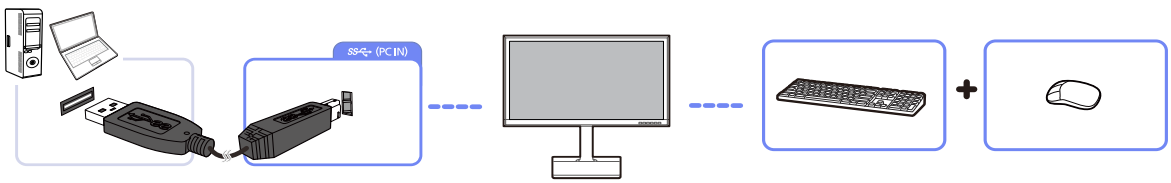
Steek de USB-kabel in de poort [ ] achter op het product en een USB-poort [ ] op de computer.

Een USB 2.0-kabel kan worden gebruikt om het product op een computer aan te sluiten. Om maximaal te kunnen profiteren van de USB 3.0-functie moet u een USB 3.0-kabel aansluiten tussen de computer en het product. Zorg ervoor dat de computer USB 3.0 ondersteunt.

2.3.2 Het product gebruiken als USB-hub

Wanneer u het product gebruikt als hub, kunt u diverse bronapparaten tegelijk op het product aansluiten en gebruiken.

Een computer kan niet op meerdere bronnen tegelijk aangesloten zijn, aangezien het aantal in- en uitgangen beperkt is. De hubfunctie van het product maakt het u extra gemakkelijk. U sluit meerdere bronapparaten aan op de USB-poorten van het product in plaats van op de computer.



Als er meerdere bronnen op de computer zijn aangesloten, kunnen al die kabels rond de computer er rommelig uitzien. U voorkomt dit probleem door de apparaten rechtstreeks aan te sluiten op het product.

Sluit mobiele apparatuur, zoals een mp3-speler of smartphone, op het product aan wanneer het is verbonden met een computer. Zo kunt u het apparaat gebruiken vanaf de computer of de batterij van het apparaat opladen.

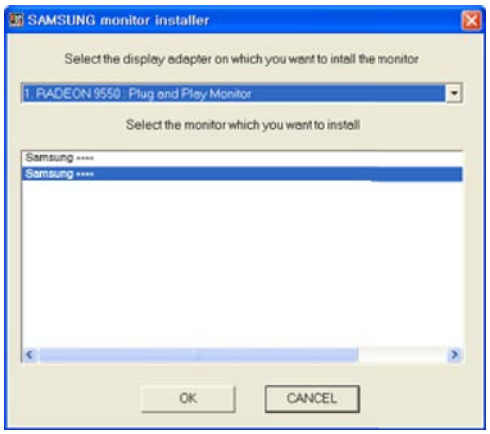
Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

- Om bronapparaten sneller te detecteren en te starten sluit u het apparaat aan op de USB 3.0-poort van het product.
- Externe harde schijven hebben een externe voeding nodig. Vergeet die voeding niet aan te sluiten.
- Snel opladen is alleen mogelijk via de [SS 1]- en [SS 2]-poort. Deze poorten laden een apparaat sneller op dan een gewone USB-poort. De snelheid hangt af van de aangesloten apparaten.
- In de energiebesparingsmodus is het mogelijk om de batterij op te laden. Dit kan echter niet wanneer het product is uitgeschakeld.
- De batterij kan niet worden opgeladen als het netsnoer niet in het stopcontact zit.
- Mobiele apparaten zijn apart verkrijgbaar.

2.4 Het stuurprogramma installeren

- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com/) en download daar het bestand.

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.
2. Klik op "Windows Driver".
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

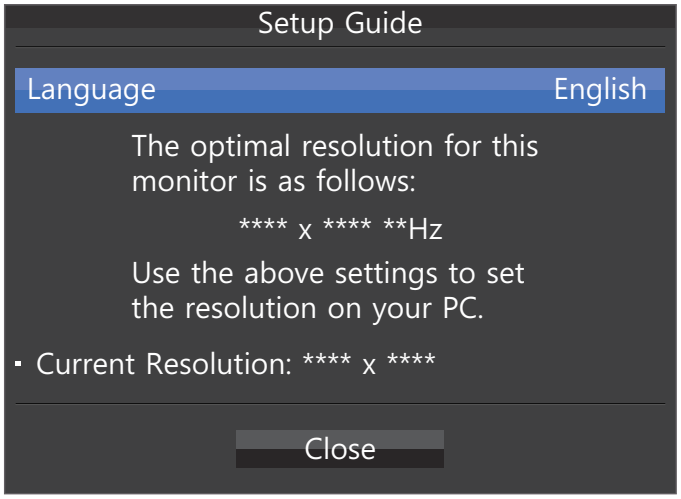
5. Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

   Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

2.5 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal op het product en zet de resolutie op de pc op de optimale instelling.


Setup Guide
Language
English
The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
Current Resolution: **** x ****
Close

1 Druk op [• / •] om het menu met taalinstellingen weer te geven.

2 Druk op [▥] of [⮌/⮎] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

3 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid.

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

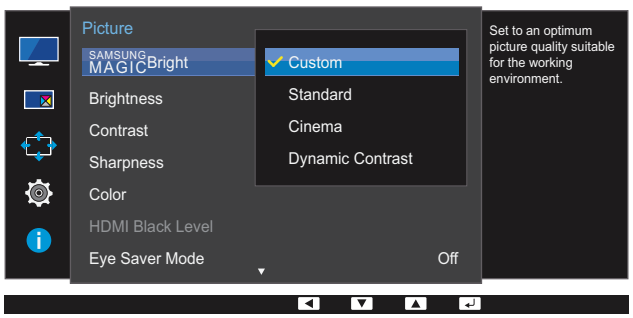
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGIC Angle** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

U kunt de helderheid aanpassen aan uw voorkeuren.

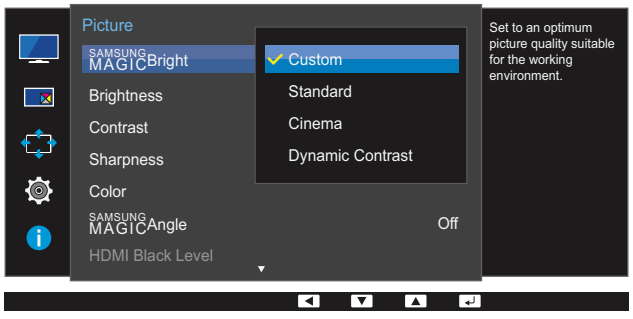
3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **SAMSUNG MAGIC Bright** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



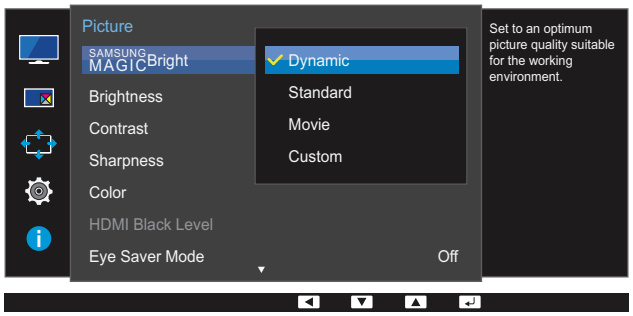
U28E850R



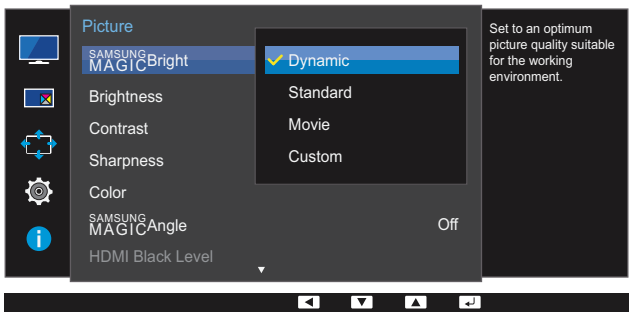
- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.

- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP/MINI DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, **SAMSUNG MAGICBright** heeft vier automatische beeldinstellingen (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** en **Custom**) die op de fabriek zijn ingesteld. U kunt de modus **Dynamic**, **Standard**, **Movie** of **Custom** activeren. U kunt **Custom** selecteren om uw gepersonaliseerde beeldinstellingen automatisch opnieuw op te roepen.

- **Dynamic**: Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de **Standard** modus.
- **Standard**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op.
- **Movie**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen.
- **Custom**: Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮐].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.2 Brightness

Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

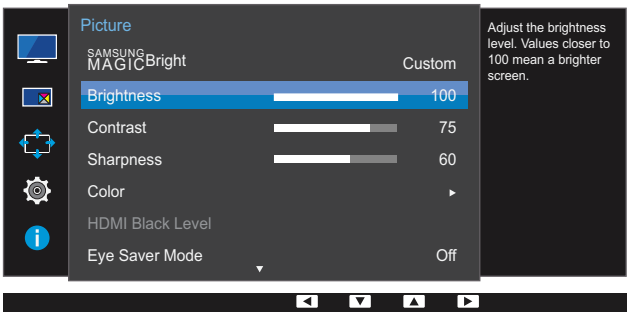
Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

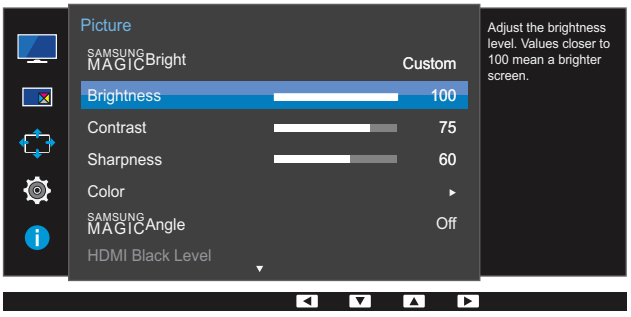
3.2.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Pas **Brightness** aan met de knop [• / •].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.3 Contrast

Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

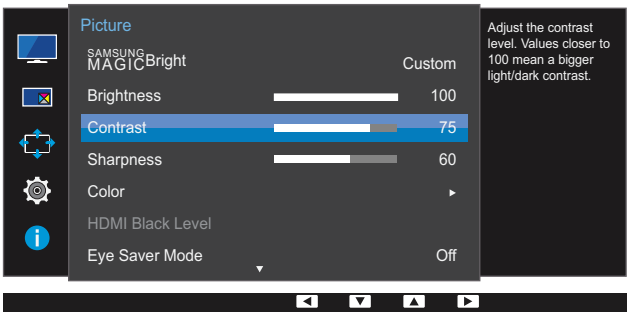
Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PIP/PBP Mode** op **On** staat en **Size** op (PBP-modus).

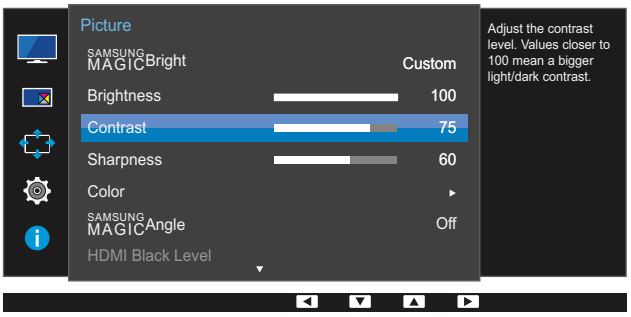
3.3.1 Contrast configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Contrast** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Pas **Contrast** aan met de knop [• / •].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.4 Sharpness

Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

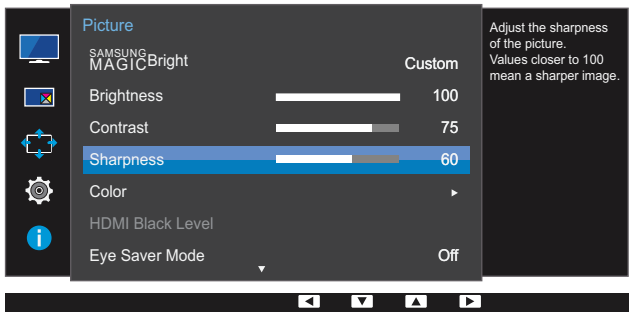
Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

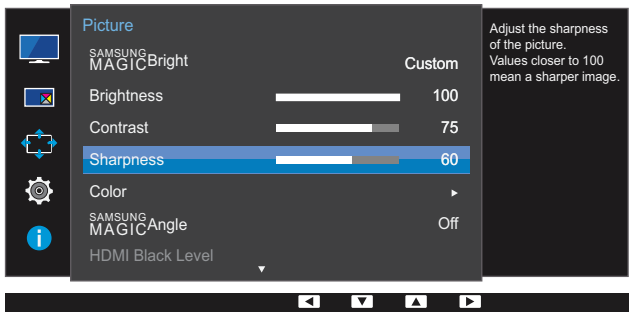
3.4.1 Sharpness configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Pas **Sharpness** aan met de knop [• / •].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.5 Color

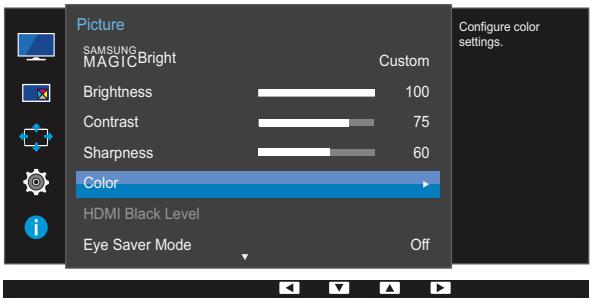
Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

- Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- De menu's **Color Tone** en **Gamma** zijn niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

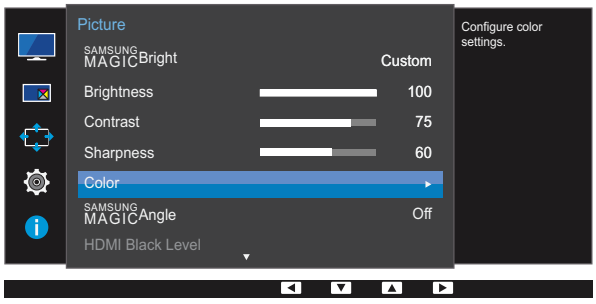
3.5.1 Color configureren

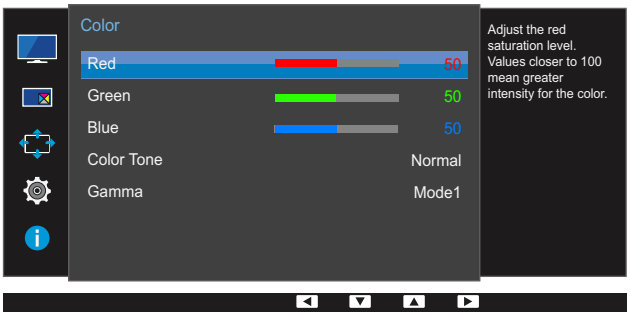
1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Color** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R





- **Red** : hiermee kunt u de verzadiging van de kleur rood aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.
- **Green** : hiermee kunt u de verzadiging van de kleur groen aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.

- **Blue** : hiermee kunt u de verzadiging van de kleur blauw aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.
- **Color Tone** : hiermee kunt u een tint selecteren die past bij de omstandigheden.
  - **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
  - **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
  - **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
  - **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
  - **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

    Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP/MINI DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, heeft **Color Tone** vier instellingen voor kleurtemperatuur (**Cool**, **Normal**, **Warm** en **Custom**).
- **Gamma**: hiermee kunt u het middenniveau van de luminantie aanpassen.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)

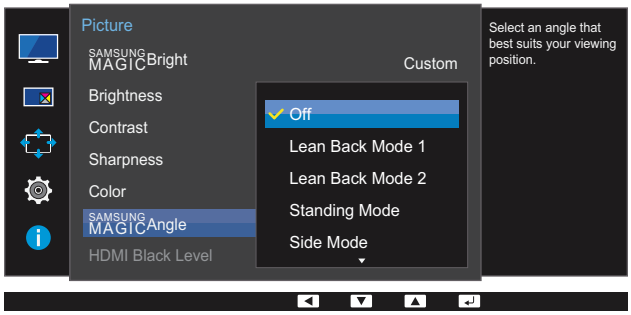
Met SAMSUNG MAGICAngle configureert u de instellingen voor een optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de kijkhoek.

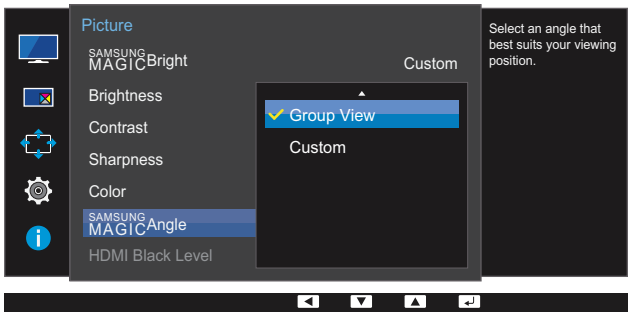
- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

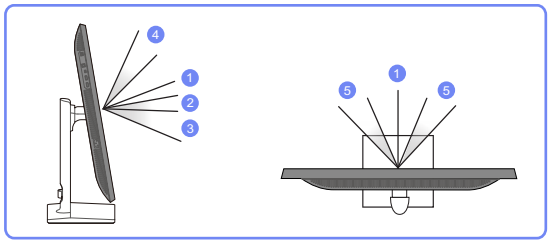
Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Angle configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar SAMSUNG MAGICAngle te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:







- **Off** ①: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie recht voor het product.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die iets lager is dan het product.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die lager is dan die van **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die hoger is dan het product.
- **Side Mode** ⑤: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie schuin voor het product.
- **Group View**: Selecteer deze optie als er meerdere kijkers zijn op positie ①, ④ en ⑤.
- **Custom**: Standaard wordt **Lean Back Mode 1** gebruikt als **Custom** wordt geselecteerd.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.7 HDMI Black Level

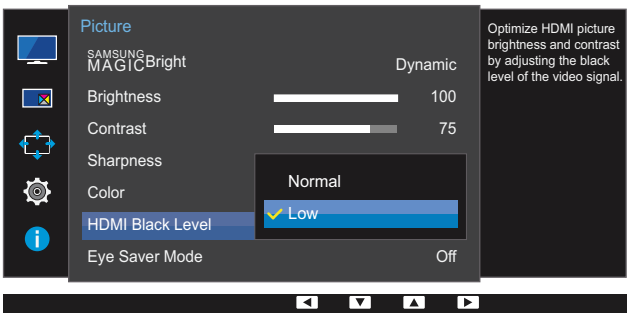
Al er een dvd-speler of settopbox via HDMI is aangesloten op het product, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit (verslechtering van het contrast/de kleur, het zwartniveau enzovoort), afhankelijk van het aangesloten bronapparaat. In dat geval kunt u **HDMI Black Level** gebruik om de beeldkwaliteit aan te passen. In dat geval kunt u de beeldkwaliteit corrigeren met de functie **HDMI Black Level**.

- Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **HDMI**, **HDMI 1** of **HDMI 2**.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

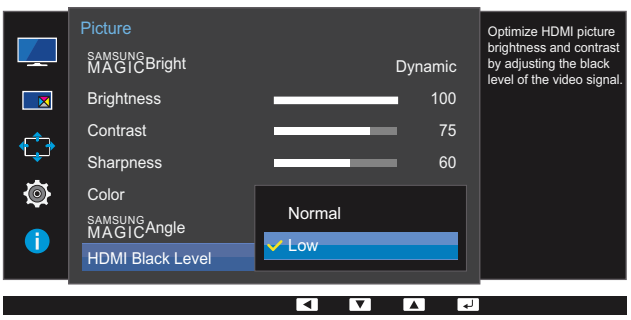
3.7.1 De instellingen voor HDMI Black Level configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **HDMI Black Level** te gaan en druk op [/] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **Normal**: Selecteer deze modus wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.
- **Low**: Selecteer deze modus om het zwartniveau te reduceren en het witniveau te verhogen wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

HDMI Black Level is mogelijk niet compatibel met bepaalde bronapparaten.

3.8 Eye Saver Mode

Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

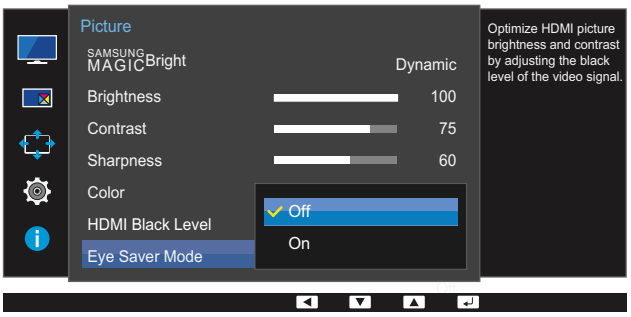
Hiermee krijgt u een optimale beeldkwaliteit die rustgevend is voor de ogen.

TÜV Rheinland 'Low Blue Light Content' is een certificering voor producten die voldoen aan de eisen voor minder blauw licht. Wanneer **Eye Saver Mode** is ingesteld op **On**, wordt de hoeveelheid blauw licht met een golflengte van ongeveer 400 nm verlaagd, wat een optimale beeldkwaliteit biedt waarbij de ogen zich kunnen ontspannen. Er is nu minder blauw licht dan bij gebruik van de standaardinstellingen. Dit is getest door TÜV Rheinland en gecertificeerd, aangezien voldaan is aan de norm voor 'Low Blue Light Content' van TÜV Rheinland.

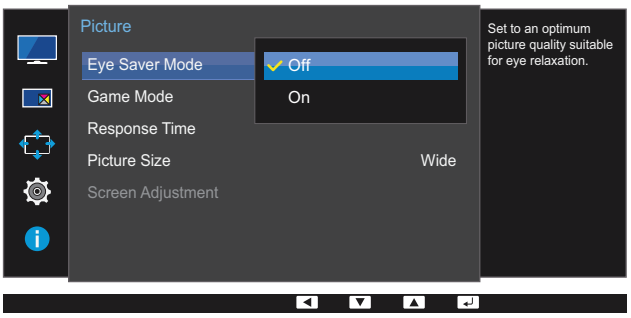
3.8.1 Eye Saver Mode configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Eye Saver Mode** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.9 Game Mode

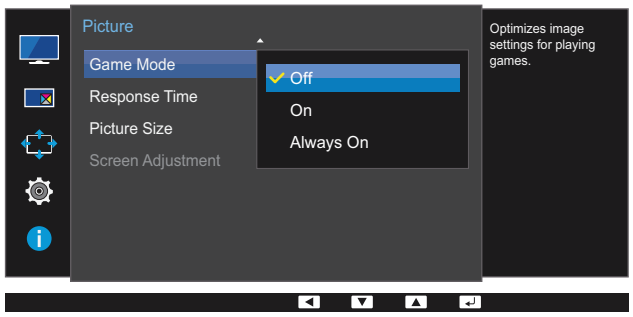
De productscherminstellingen configureren voor de spelmodus. Gebruik deze functie wanneer u spellen speelt op een computer of wanneer een spelconsole, zoals een PlayStation™ of Xbox™, is aangesloten.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

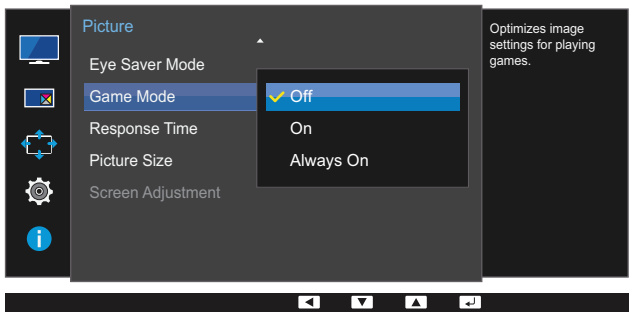
3.9.1 Game Mode configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Game Mode** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

- **Game Mode** gaat **Off** wanneer de monitor wordt ingeschakeld, wanneer de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd of wanneer de invoerbron wordt gewijzigd.
- Als u **Game Mode** te allen tijde ingeschakeld wilt houden, selecteert u **Always On**.

3.10 Response Time

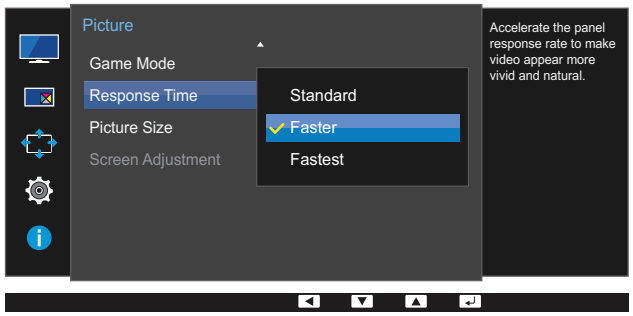
Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken.

- Wanneer u niet naar films kijkt, kunt u **Response Time** het beste op **Standard** of **Faster** zetten.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PIP/PBP Mode** op **On** staat en **Size** op / / (PIP-modus).

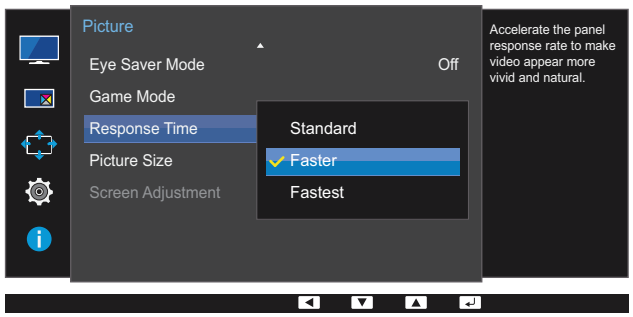
3.10.1 Response Time configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Response Time** te gaan en druk op [/] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.11 Picture Size

De beeldgrootte wijzigen.

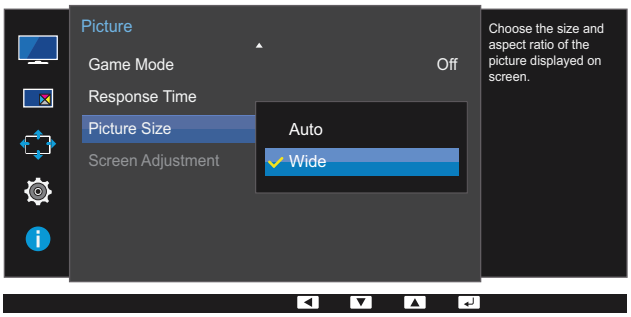
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PIP/PBP Mode** op **On** staat en **Size** op (PBP-modus).
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **FreeSync** is ingeschakeld.

3.11.1 De Picture Size wijzigen

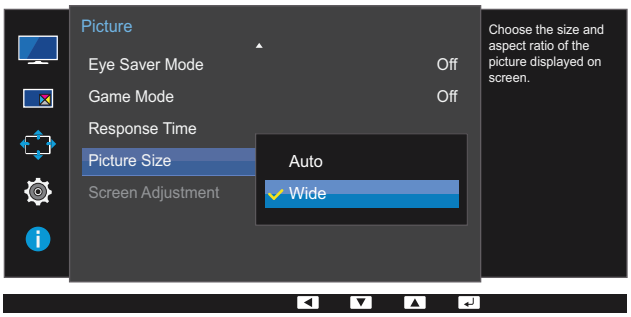
1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Picture Size** te gaan en druk op [/] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

In de modus PC

U24E850R / U32E850R



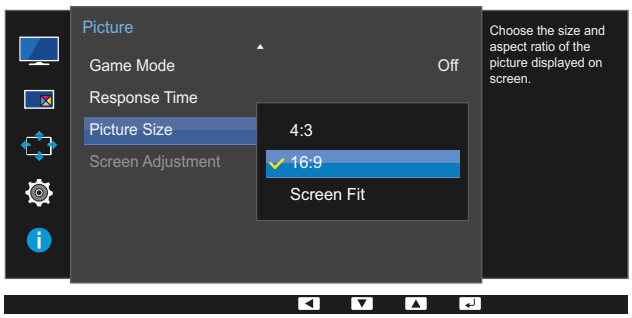
U28E850R



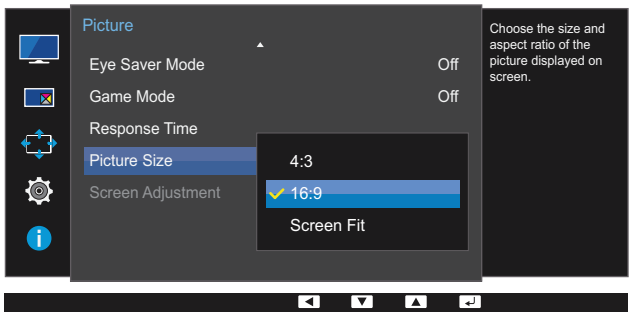
- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

In de modus AV

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 16:9.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

- De functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de poorten die op het product aanwezig zijn.
- De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.
  - Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de HDMI-/DP-/MINI DP-kabel.
  - Ingangssignaal is 480p, 576p, 720p of 1080p en de monitor kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).
  - Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP/MINI DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 H-Position en V-Position configureren

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

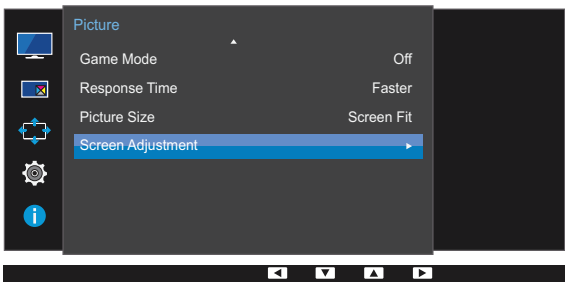
V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Picture Size** op **Screen Fit** staat in de modus **AV**. Wanneer in de modus **AV** een 480P-, 576P-, 720P- of 1080P-ingangssignaal binnenkomt en de monitor dit normaal kan weergegeven, selecteer dan **Screen Fit** voor een aanpassing van de horizontale positie in stappen van 0-6.

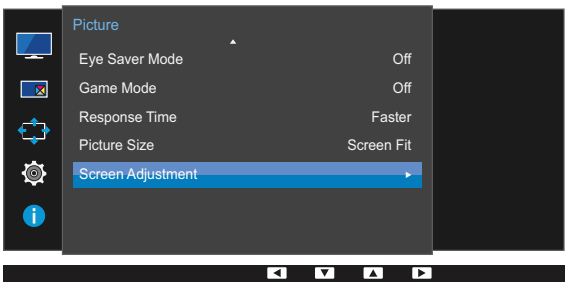
1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **Picture** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Screen Adjustment** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
4. Druk op [• / •] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⮌/⮎].

   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R / U32E850R



U28E850R



5 Druk op [• / •] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4 De instellingen voor PIP/PBP configureren

4.1 PIP/PBP

Met de PIP-functie (Picture in Picture) wordt het scherm in tweeën gedeeld. Eén bronapparaat wordt weergegeven in het hoofdscherm, een ander bronapparaat wordt weergegeven in een apart venster binnen het andere beeld.

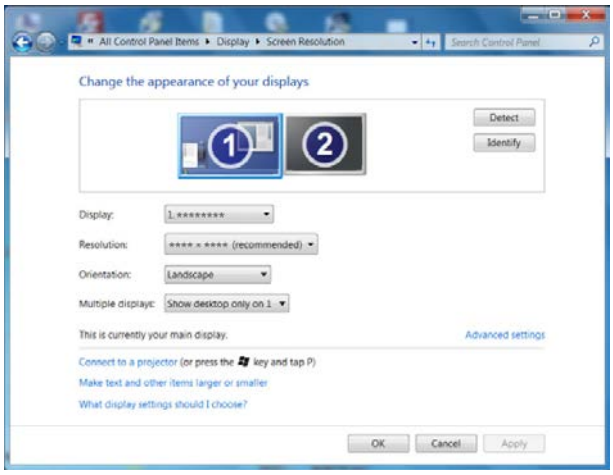
Met de PBP-functie (Picture by Picture) wordt het scherm in tweeën gedeeld en wordt uitvoer weergegeven van twee verschillende bronapparaten tegelijk aan de linker- en rechterkant van het scherm.

- Compatibel met Windows 7 en Windows 8.
- De **PIP/PBP**-functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de specificaties van de gebruikte videokaart. Als het scherm leeg is in de **PIP/PBP**-modus als de optimale resolutie is geselecteerd, gaat u naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en klikt u op **Detecteren** op de pc. (Instructies zijn gebaseerd op Windows 7.) Als het scherm leeg is terwijl de resolutie is ingesteld op de optimale resolutie, wijzigt u de resolutie in 1280 x 1024.
- Mogelijk flikkert het scherm kort of wordt het scherm pas na enige vertraging weergegeven wanneer u de functie **PIP/PBP** in- of uitschakelt of wanneer u de schermgrootte wijzigt met de functie **PIP/PBP** ingeschakeld.

  Dit verschijnsel doet zich vooral voor wanneer een pc en monitor zijn verbonden met twee of meer bronnen.

  Het heeft niets te maken met de werking van de monitor.

  Het probleem wordt in hoofdzaak veroorzaakt door een vertraging in de verzending van het videosignaal naar de monitor, afhankelijk van het prestatievermogen van de grafische kaart.



- **U24E850R**

  Voor een maximale beeldkwaliteit en goede geluidsweergave wordt aanbevolen om een grafische kaart of dvd te gebruiken die 4K (3840 x 2160 bij 60 Hz) ondersteunt als resolutie, indien aangesloten op de **HDMI**-poort.

- **U28E850R / U32E850R**

  Voor een maximale beeldkwaliteit en goede geluidsweergave wordt aanbevolen om een grafische kaart of dvd te gebruiken die 4K (3840 x 2160 bij 30 Hz) ondersteunt als resolutie, indien aangesloten op de **HDMI 1**-poort.

  Voor een maximale beeldkwaliteit en goede geluidsweergave wordt aanbevolen om een grafische kaart of dvd te gebruiken die 4K (3840 x 2160 bij 60 Hz) ondersteunt als resolutie, indien aangesloten op de **HDMI 2**-poort.

- Wanneer de functie **PIP/PBP** is ingeschakeld, kan de resolutie niet automatisch op de optimale resolutie worden ingesteld vanwege een compatibiliteitsprobleem tussen de grafische kaart en Windows. Stel **PIP/PBP Mode** in op **Off**. U kunt ook de monitor opnieuw starten en vervolgens de resolutie via de Windows-interface instellen op de optimale waarde.

4 De instellingen voor PIP/PBP configureren

4.1.1 PIP/PBP Mode configureren

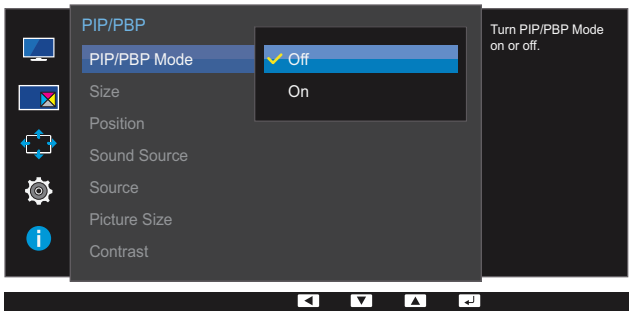
U kunt de functie **PIP/PBP** in- en uitschakelen.

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP Mode** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Off** / **On**

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

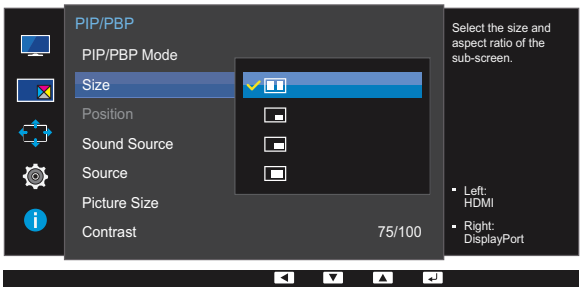
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.1.2 Size configureren

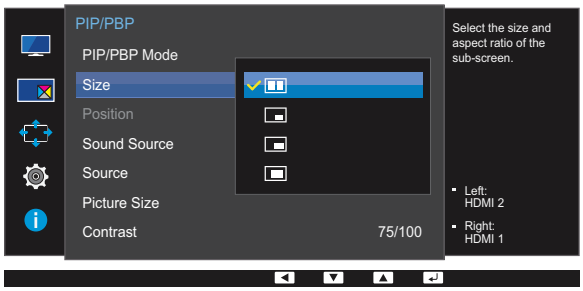
U kunt de grootte en beeldverhouding van het subscherm selecteren.

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Size** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- : selecteer dit pictogram als u PBP wilt gebruiken met het linker- en rechterdeel van het scherm ingesteld op een optimale resolutie van 1920 x 2160 (breedte x hoogte).
- : selecteer dit pictogram als u PIP wilt gebruiken met het subscherm ingesteld op een optimale resolutie van 720 x 480 (breedte x hoogte).
- : selecteer dit pictogram als u PIP wilt gebruiken met het subscherm ingesteld op een optimale resolutie van 1280 x 720 (breedte x hoogte).
- : selecteer dit pictogram als u PIP wilt gebruiken met het subscherm ingesteld op een optimale resolutie van 1920 x 1080 (breedte x hoogte).

4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.1.3 Position configureren

U hebt voor de positie van het subscherm keuze uit een aantal mogelijkheden.

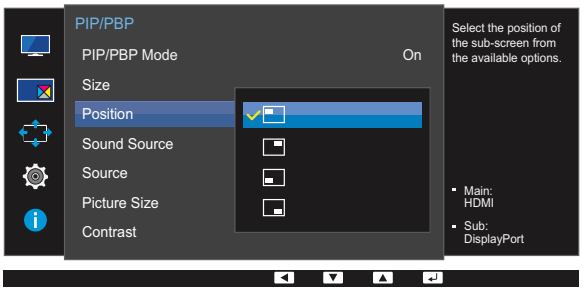
1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.

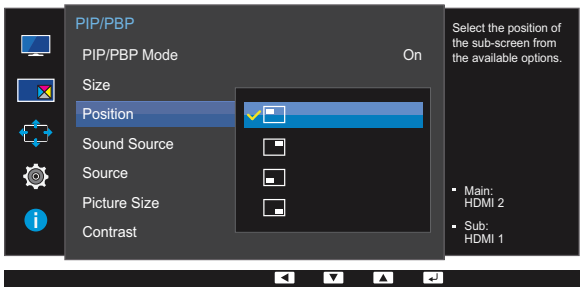
3 Druk op [• / •] om naar **Position** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- / / /

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- Niet beschikbaar wanneer PBP is geselecteerd.
- Mogelijk flikkert het scherm als het ingangssignaal instabiel is.

4.1.4 Sound Source configureren

U kunt instellen van welk scherm u het geluid wilt horen.

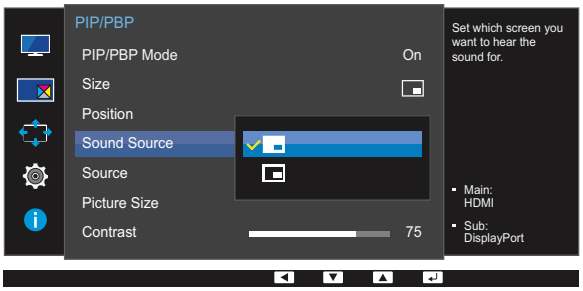
1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Sound Source** te gaan en druk op [/] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:

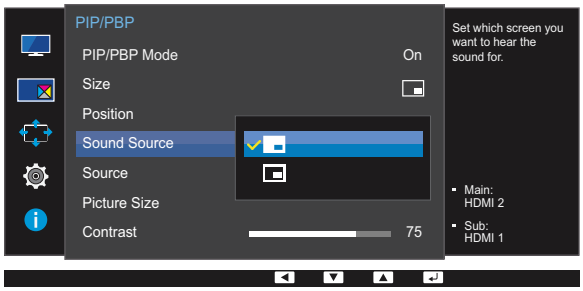
   Het witte deel van het pictogram betekent dat **Sound Source** komt van het hoofdscherm/ subscherm of het linker-/rechterscherm.

PIP

U24E850R



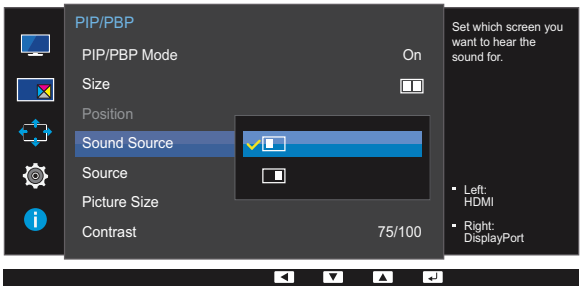
U28E850R / U32E850R



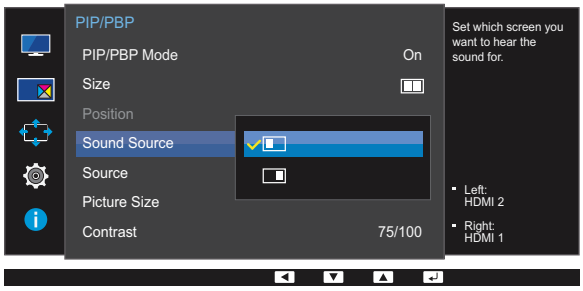
- /

PBP

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- /

4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.1.5 Source configureren

U kunt voor elk scherm een bron selecteren.

Aangezien **DisplayPort** en **Mini DP** niet tegelijk kunnen worden geïdentificeerd, is de functie '**Apply**' niet beschikbaar als **DisplayPort** en **Mini DP** beide zijn opgegeven als bron.

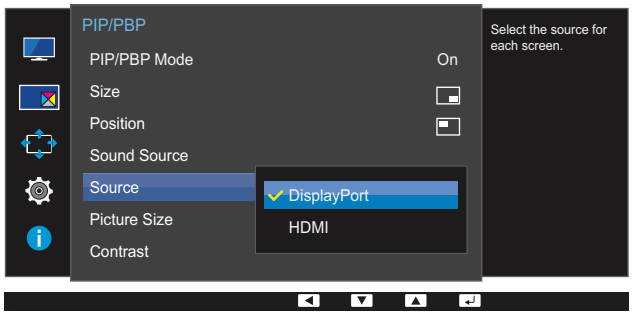
PIP

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Source** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in de PIP-modus (**Size** / /)).

   Het volgende scherm verschijnt:

   U24E850R

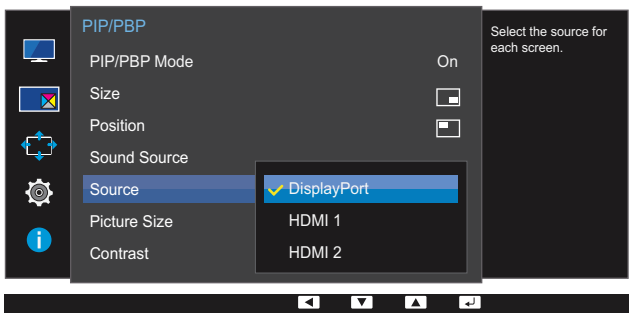
   Als de functietoetsbeschrijving wordt weergegeven, drukt u op [/]. Het hoofdscherm wordt gewijzigd in de volgorde **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Als de functietoetsbeschrijving wordt weergegeven, drukt u op [⮌/⮎]. Het hoofdscherm wordt gewijzigd in de volgorde **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- De bron voor het hoofdscherm wordt gewijzigd.
- Met uitzondering van de nu gebruikte bron kunnen twee andere bronnen worden geselecteerd.
- Mogelijk flikkert het scherm als het ingangssignaal instabiel is.

De instellingen voor PIP/PBP configureren

PBP

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

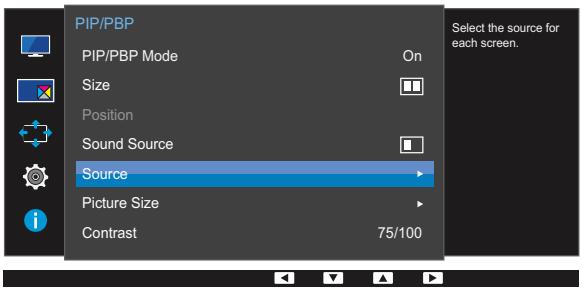
2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.

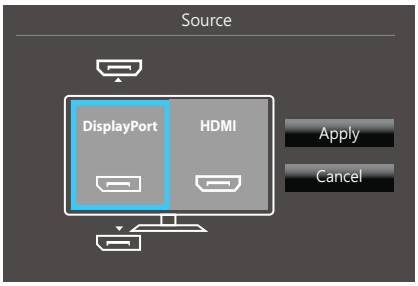
3 Druk op [• / •] om naar **Source** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in PBP-modus (**Size**)).

Het volgende scherm verschijnt:

U24E850R

Als de functietoetsbeschrijving wordt weergegeven, drukt u op [/]. Het hoofdscherm wordt gewijzigd in de volgorde **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.

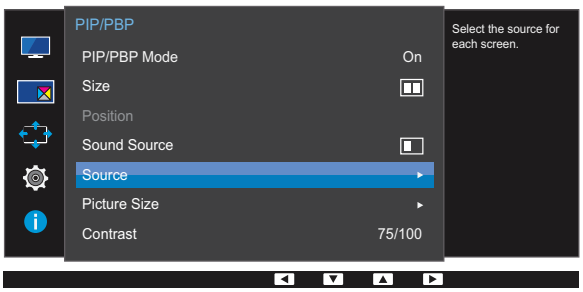


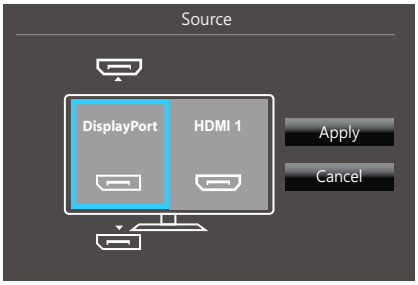


- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Als de functietoetsbeschrijving wordt weergegeven, drukt u op [⮌/⏎]. Het hoofdscherm wordt gewijzigd in de volgorde **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.





- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].

5 Druk op [⮌/⏎] om naar **Apply** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Wanneer u op [• / •] drukt terwijl **Cancel** is geselecteerd, worden de instellingen bij **Source** gewist en wordt het menu voor **PIP/PBP** weergegeven.

- De bron voor het hoofdscherm wordt gewijzigd.
- Mogelijk flikkert het scherm als het ingangssignaal instabiel is.
- Wanneer het linker- en rechterscherm hetzelfde ingangssignaal hebben, kan de opdracht niet worden uitgevoerd.

4.1.6 Picture Size configureren

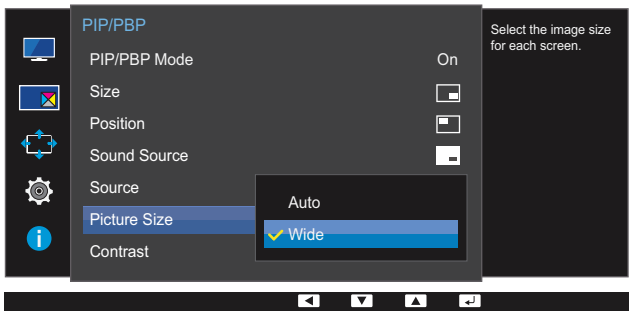
U kunt het beeldformaat van het subscherm instellen.

PIP

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Picture Size** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in de PIP-modus (**Size** / /)).

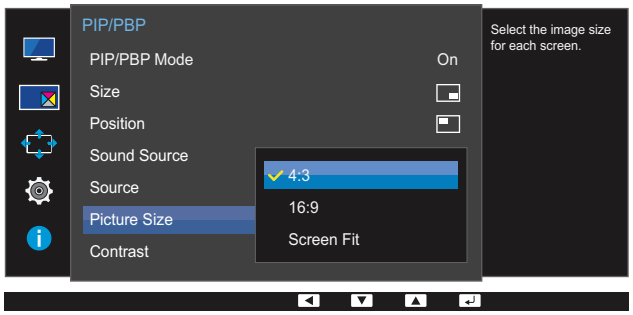
   Het volgende scherm verschijnt:

In de modus PC



- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron voor elk scherm.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron voor elk scherm.

In de modus AV



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met een beeldverhouding van 16:9.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

- De functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de poorten die op het product aanwezig zijn.
- De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.
  - Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de HDMI-/DP-/MINI DP-kabel.
  - Ingangssignaal is 480p, 576p, 720p of 1080p en de monitor kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).
  - Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP/MINI DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮌].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

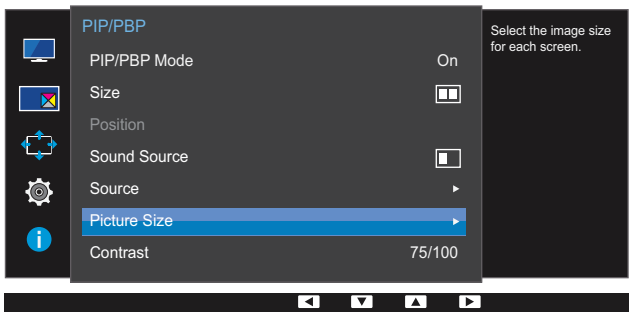
PBP

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

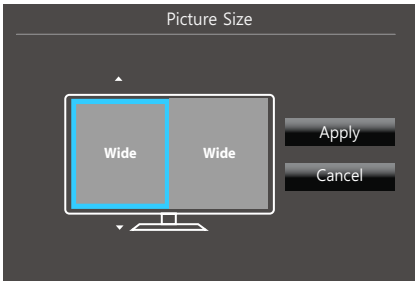
2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Picture Size** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in PBP-modus (**Size**)).

Het volgende scherm verschijnt:

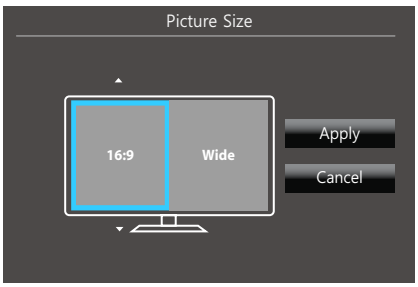


In de modus PC



- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron voor elk scherm.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron voor elk scherm.

In de modus AV



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met een beeldverhouding van 16:9.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld van het subscherm weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

- De functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de poorten die op het product aanwezig zijn.
- De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.
  - Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de HDMI-/DP-/MINI DP-kabel.
  - Ingangssignaal is 480p, 576p, 720p of 1080p en de monitor kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).
  - Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP/MINI DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.1.7 Contrast configureren

PIP

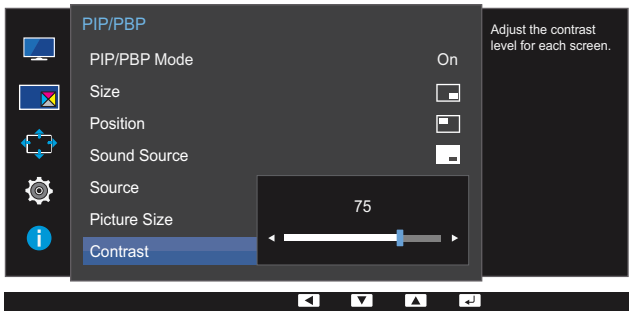
U kunt het contrast van het subscherm instellen.

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Contrast** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in de PIP-modus (**Size** / /)).

Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Contrast** aan met de knop [• / •].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4 De instellingen voor PIP/PBP configureren

PBP

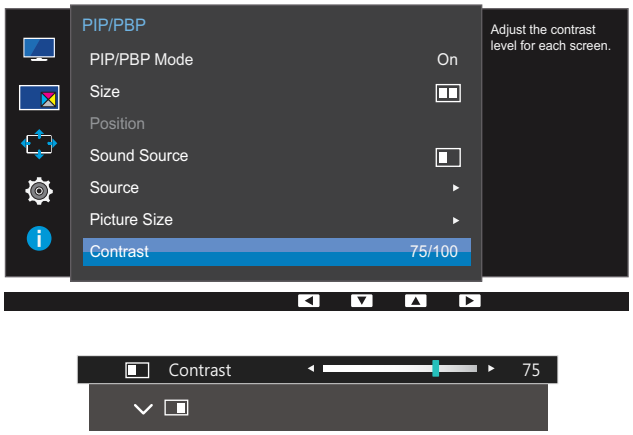
U kunt het contrast van elk scherm instellen.

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **PIP/PBP** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Contrast** te gaan en druk op [/] (beschikbaar in PBP-modus (**Size**)).

Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Contrast** aan met de knop [• / •].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5 OSD-schermmenu beheren

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

5.1 Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen.

5.1.1 Transparency wijzigen

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **OnScreen Display** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Transparency** te gaan en druk op [/] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste taal te gaan en druk [/].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

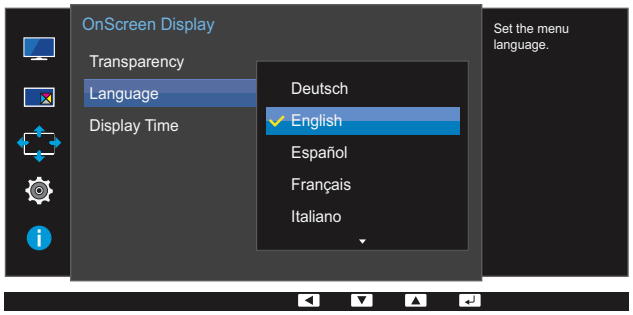
5.2 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

5.2.1 Language configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **OnScreen Display** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Language** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [• / •] om naar de gewenste taal te gaan en druk [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

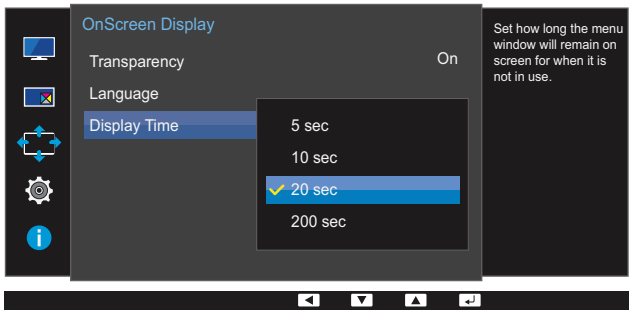
5.3 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

5.3.1 Display Time configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **OnScreen Display** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Display Time** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Instellen en resetten

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

6.1 FreeSync

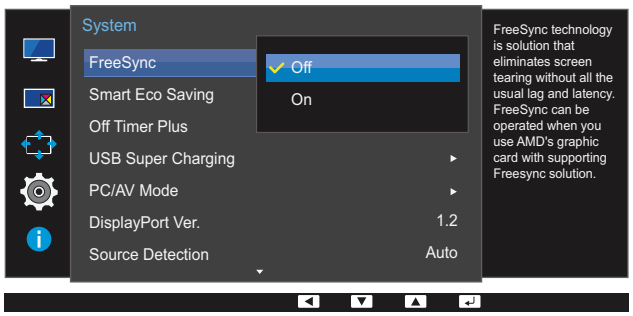
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.
- **FreeSync** is beschikbaar wanneer het bronapparaat is aangesloten via DisplayPort 1.2. Het is niet beschikbaar als **DisplayPort Ver. 1.1** is geselecteerd of als het bronapparaat is aangesloten via HDMI. Zorg ervoor dat u een Samsung DP-kabel gebruikt. DP-kabels die niet door Samsung zijn geleverd zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- De geluidskwaliteit van de monitor kan afnemen als **FreeSync** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

6.1.1 FreeSync configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **FreeSync** te gaan en druk op [/] op het product.

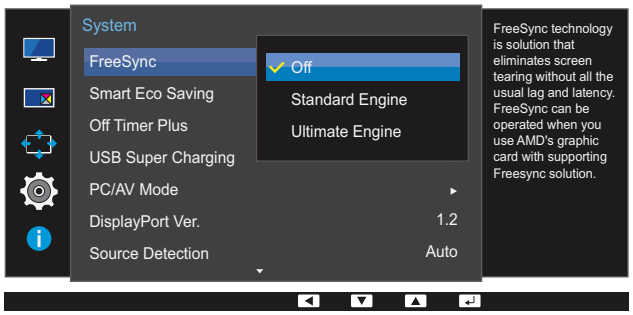
   Het volgende scherm verschijnt:

U28E850R



- **Off** : **FreeSync** uitschakelen.
- **On** : de **FreeSync**-basisfuncties van de grafische kaart van AMD inschakelen.

U24E850R / U32E850R



- **Off** : **FreeSync** uitschakelen.
- **Standard Engine** : de **FreeSync**-basisfuncties van de grafische kaart van AMD inschakelen.
- **Ultimate Engine** : de **FreeSync**-functie met een hogere framesnelheid inschakelen. Trekken van het scherm (abnormale synchronisatie tussen scherm en inhoud) wordt verminderd in deze modus. Tijdens het spelen van games is het mogelijk dat het scherm flikkert.

Als **FreeSync** is ingeschakeld, kan het scherm flikkeren tijdens het spelen van games.

4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

FreeSync-technologie is een oplossing die 'tearing' van het beeld voorkomt zonder de gebruikelijke vertraging in het beeld.

FreeSync kan worden gebruikt wanneer u een grafische kaart van AMD met **FreeSync**-ondersteuning gebruikt.

FreeSync wordt alleen ondersteund door grafische kaarten van AMD.

Selecteer **FreeSync Off** als u een grafische kaart van een andere fabrikant gebruikt.

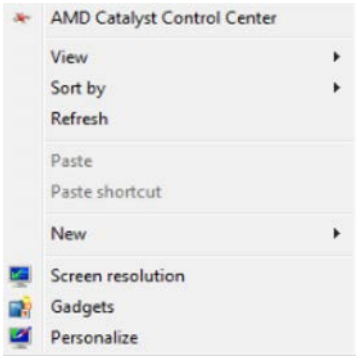
Zie de officiële website van AMD voor meer informatie hierover.

Slechts de volgende typen grafische kaarten van AMD ondersteunen **FreeSync** en voor deze kaarten moet de meest recente officiële FreeSync-driver van AMD worden geïnstalleerd.

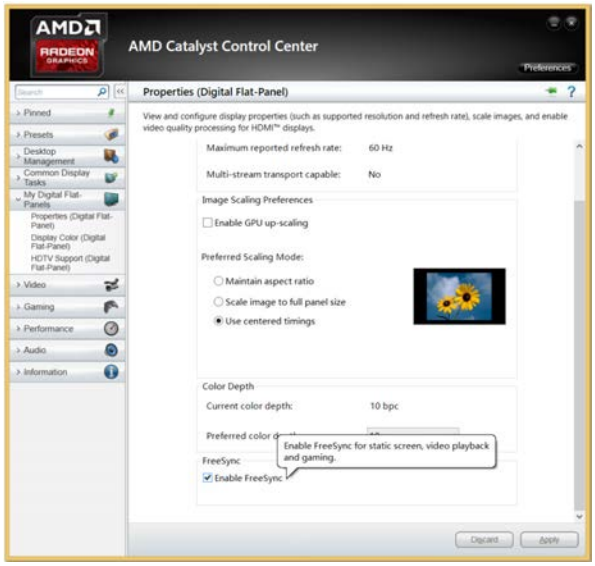
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 'Kaveri' APU (bijvoorbeeld A10 7850K)

- Kijk op de officiële website van AMD voor meer grafische kaarten van AMD die **FreeSync** ondersteunen.
- Als **FreeSync** is ingeschakeld, kan de responssnelheid tijdens het spelen schommelen, afhankelijk van de resolutie.
  Meestal is het zo dat een hogere resolutie de responssnelheid verlaagt.
- Als **FreeSync** is ingeschakeld, kan het scherm flikkeren, afhankelijk van de instellingen waarmee u speelt. Om de flikkering te verminderen kan het helpen om de instellingen wat minder hoog te zetten. Het probleem kan mogelijk ook worden verholpen door de meest recente drivers van de website van AMD te installeren.

Klik met de rechtermuisknop en selecteer **AMD Catalyst Control Center**.



AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



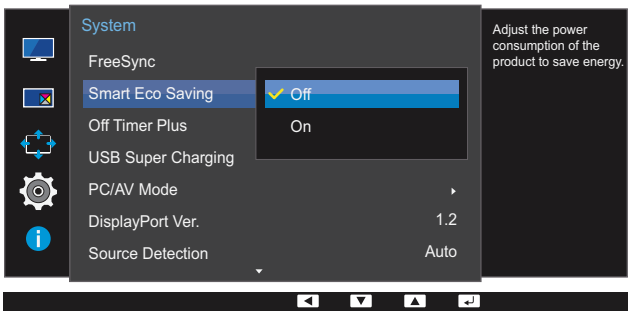
6.2 Smart Eco Saving

De functie **Smart Eco Saving** vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

6.2.1 Smart Eco Saving configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Smart ECO Saving** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de functie **Smart Eco Saving** uit.
- **On**: Hiermee wordt het energieverbruik automatisch met ongeveer 10% verlaagd ten opzichte van de huidige instelling.
  (Hoeveel het energieverbruik afneemt, hangt af van de helderheid van het scherm.)

4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.3 Off Timer Plus

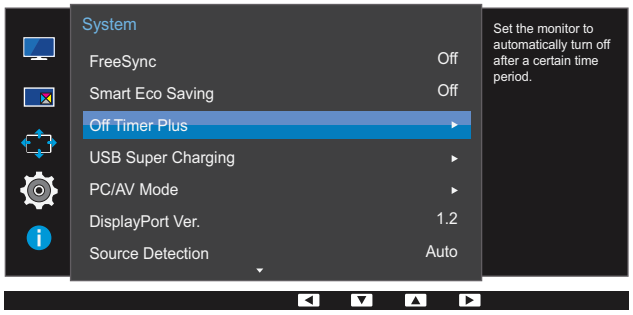
U kunt het product zo instellen dat het automatisch wordt uitgeschakeld.

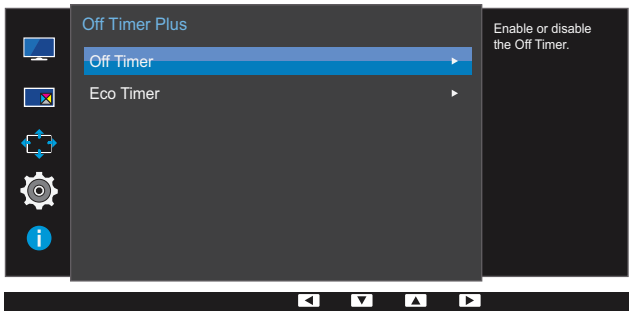
6.3.1 Off Timer configureren

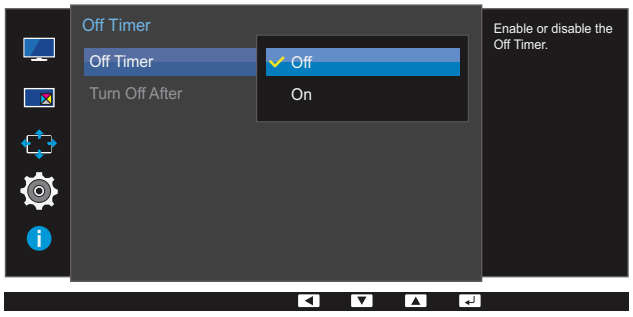
Off Timer

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [/] op het product.
4. Druk op [• / •] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [/] op het product.
5. Druk op [• / •] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [/] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:







- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.

- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

6 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Turn Off After

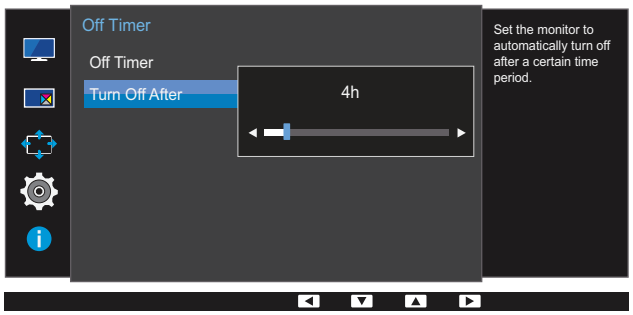
1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [☰] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

4 Druk op [• / •] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

5 Druk op [• / •] om naar **Turn Off After** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



6 Druk op [• / •] om **Turn Off After** te configureren.

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer** op **On** staat.
- Voor producten in sommige regio's is **Off Timer** zo ingesteld dat de timer vier uur na inschakeling van het product wordt geactiveerd. Dit gebeurt in overeenstemming met de voorschriften voor de stroomtoevoer. Als u niet wilt dat de timer wordt geactiveerd, ga dan naar **MENU** → **System** en schakel **Off Timer Plus** naar **Off**.

6.3.2 Eco Timer configureren

Eco Timer

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

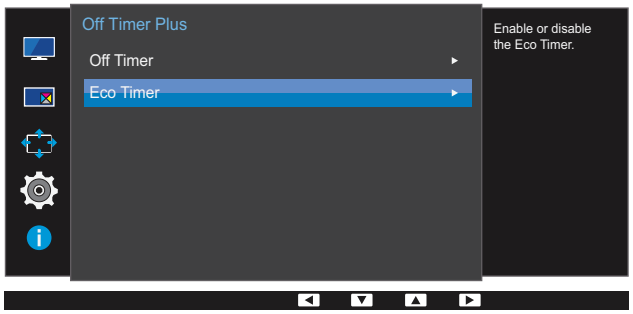
2 Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.

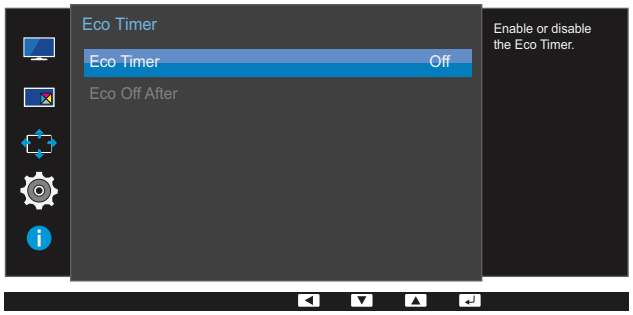
3 Druk op [• / •] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [/] op het product.

4 Druk op [• / •] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [/] op het product.

5 Druk op [• / •] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [/] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





- **Off**: Hiermee schakelt u de ecotimer uit, zodat de automatische uitschakelfunctie wordt uitgeschakeld. Met deze functie uitgeschakeld gaat het product in de energiebesparingsmodus niet uit.
- **On**: Schakel de ecotimer in als u wilt dat het product automatisch wordt uitgeschakeld na een bepaalde periode in de energiebesparingsmodus te hebben gestaan.

6 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Eco Off After

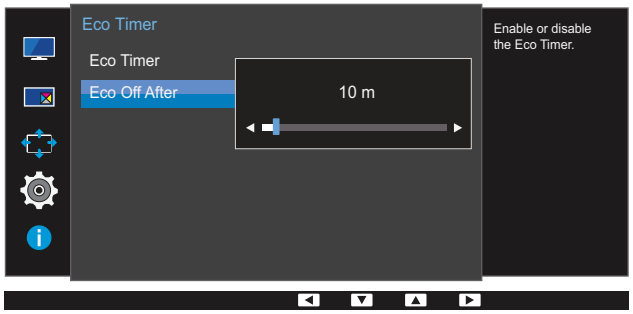
1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [/] op het product.

4 Druk op [• / •] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [/] op het product.

5 Druk op [• / •] om naar **Eco Off After** te gaan en druk op [/] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



6 Druk op [• / •] om **Eco Off After** te configureren.

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- De ecotimer kan worden ingesteld op een tijd tussen 10 en 180 minuten. Het product gaat na de opgegeven tijd vanzelf uit.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Eco Timer** op **On** staat.

6.4 USB Super Charging

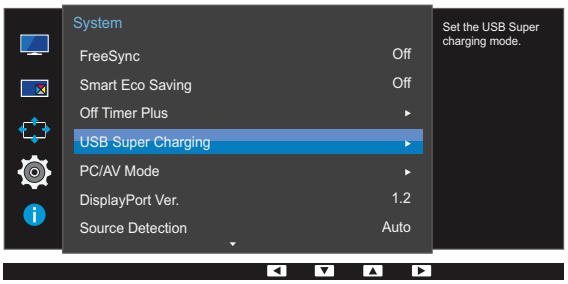
Laad de batterij van een aangesloten bronapparaat snel op via de USB 3.0-poort op het product.

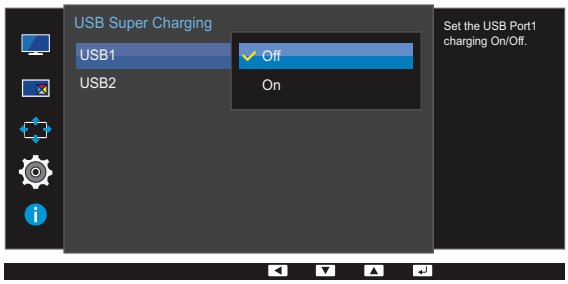
- Wanneer u **USB Super Charging** tijdens een gegevensoverdracht instelt op **On** stopt de gegevensoverdracht. Wanneer u **USB Super Charging** instelt op **Off** is de standaardfunctie voor opladen en gegevensoverdracht beschikbaar.
- Snel opladen is alleen mogelijk via de [SS 1]- en [SS 2]-poort. Deze poorten laden een apparaat sneller op dan een gewone USB-poort. De snelheid hangt af van de aangesloten apparaten.

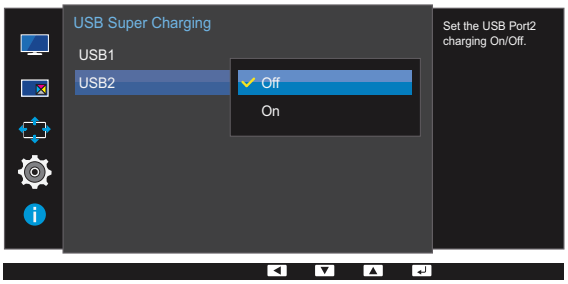
6.4.1 USB Super Charging configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **USB Super Charging** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
4. Druk op [• / •] om naar **USB1** of **USB2** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:







- **Off**: de functie **USB Super Charging** uitschakelen.
- **On**: Hiermee schakelt u de functie in om snel een bronapparaat op te laden dat is aangesloten op de USB 3.0-poort.

5. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.5 PC/AV Mode

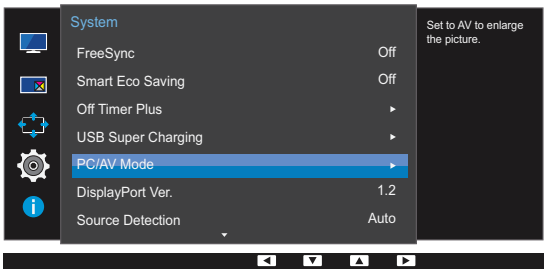
Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.

- Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10.
- Als de energiebesparingsmodus is ingesteld voor de monitor (indien ingesteld op **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) of **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) of als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, drukt u op de knop [▥] om het schermmenu weer te geven. U kunt **PC** of **AV** selecteren.

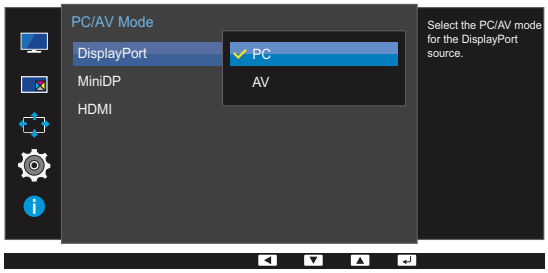
6.5.1 PC/AV Mode configureren

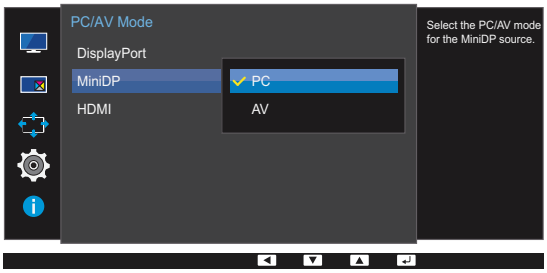
1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
4. Druk op [• / •] om naar **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) of **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.

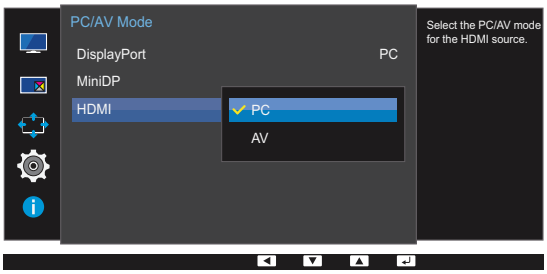
   Het volgende scherm verschijnt:



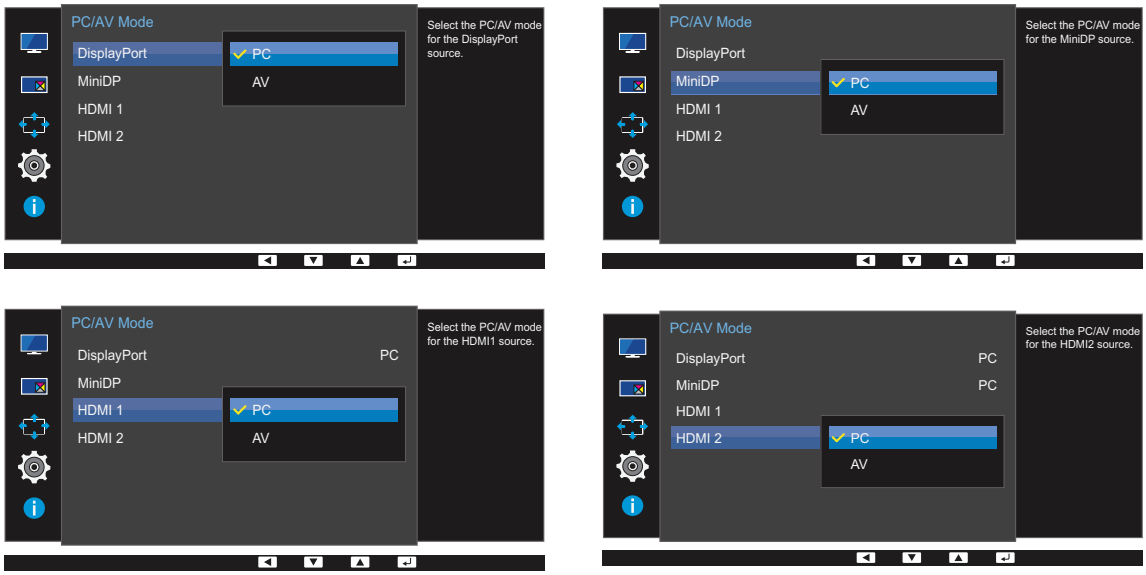
U24E850R







U28E850R / U32E850R



5 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⮆].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

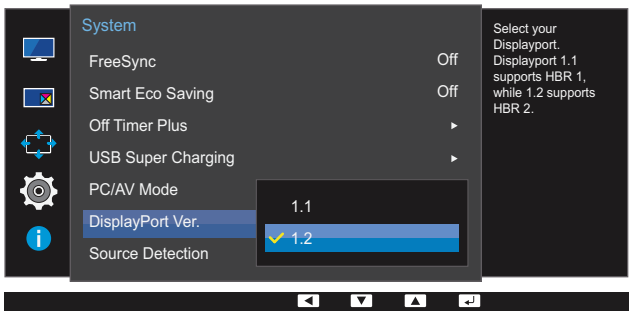
6.6 DisplayPort Ver.

Selecteer uw DisplayPort-versie. DisplayPort 1.1 ondersteunt High Bit Rate 1. DisplayPort 1.2 ondersteunt High Bit Rate 2.

- Onjuiste instellingen kunnen een leeg scherm veroorzaken. Controleer de specificaties van het apparaat als dit gebeurt.
- Als de energiebesparingsmodus is ingesteld voor de monitor (indien ingesteld op **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) of **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) of als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, drukt u op de knop [▥] om het schermmenu weer te geven. Selecteer **1.1** of **1.2**.
- Als u **1.1** selecteert, zakt de maximale resolutie van uw scherm naar 2560 x 1440 door de beperkingen met betrekking tot HBR1-transmissiesnelheden.

6.6.1 De optie DisplayPort Ver. configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **DisplayPort Ver.** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



   - **1.1** / **1.2**
4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

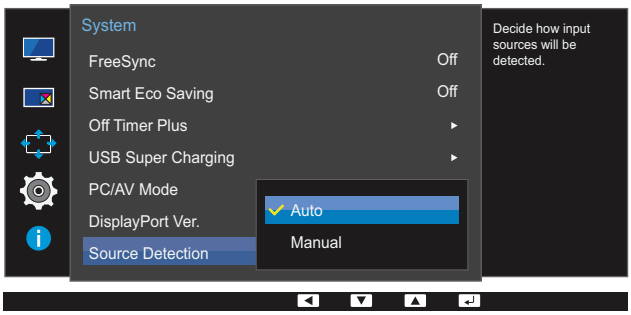
6.7 Source Detection

Source Detection activeren.

Niet beschikbaar als **PIP/PBP Mode** is ingesteld op **On**.

6.7.1 Source Detection configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Source Detection** te gaan en druk op [/] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

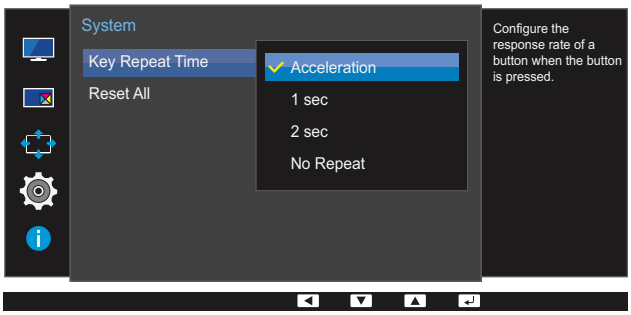
6.8 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.

6.8.1 Key Repeat Time configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.
3. Druk op [• / •] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [/] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



   - U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.
4. Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.9 Reset All

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

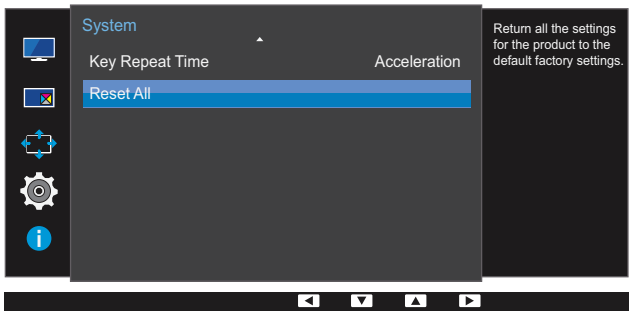
6.9.1 Instellingen initialiseren (Reset All)

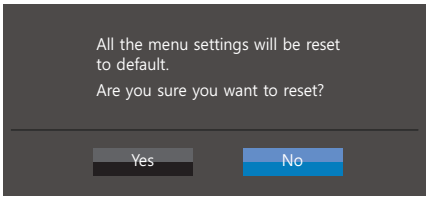
1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [ ] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [• / •] om naar **System** te gaan en druk op [/] op het product.

3 Druk op [• / •] om naar **Reset All** te gaan en druk op [/] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





4 Druk op [• / •] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [/].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

7 Het menu Information en meer

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

7.1 Information

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

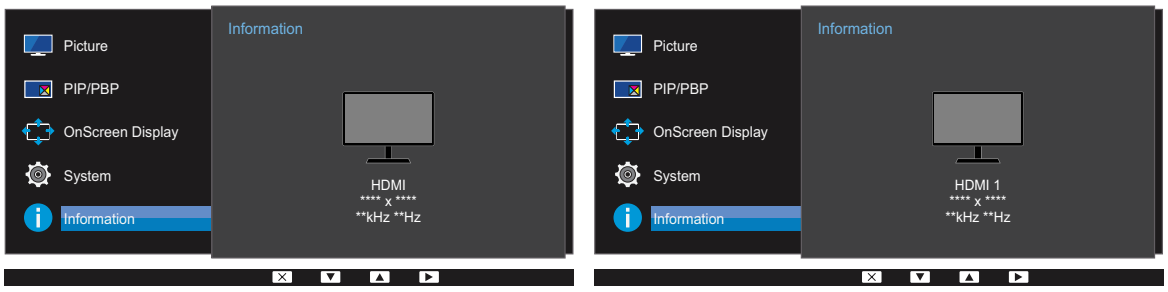
7.1.1 Information weergeven

1 Druk op een knop voor op het product om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [▥] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

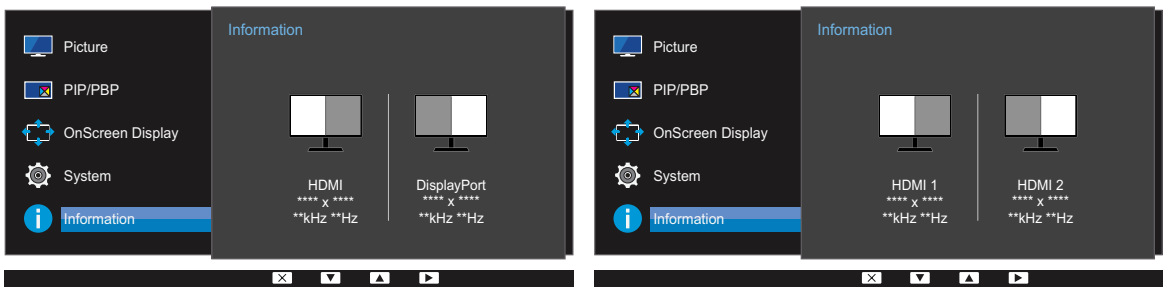
2 Druk op [• / •] om naar **Information** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.

Het volgende scherm verschijnt:

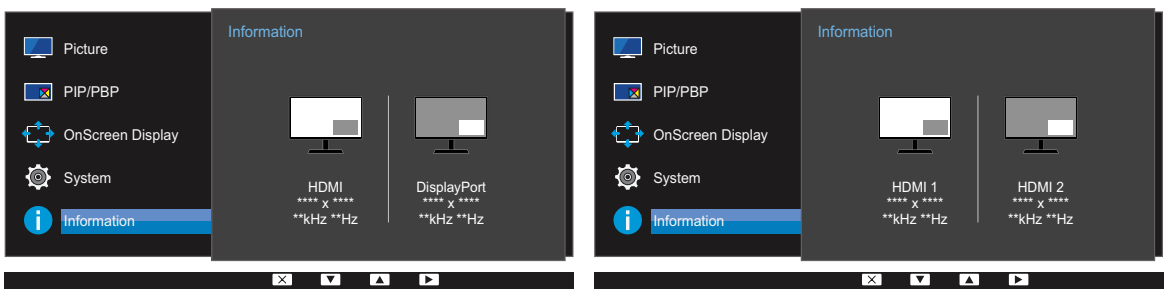
U24E850R **U28E850R / U32E850R**



PBP



PIP



7.2 Brightness, Contrast en Volume configureren in het startscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Brightness**, **Contrast**, **Volume** aanpassen met de knop [☼].

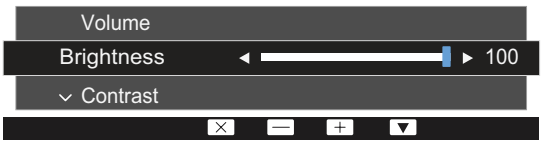
Brightness

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

Contrast

- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PIP/PBP Mode** op **On** staat en **Size** op ⧉ (PBP-modus).

1 Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de functietoetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [☼]. Het volgende scherm verschijnt:



2 Druk op de knop [⮌/⮎] om heen en weer te gaan tussen de instellingen voor **Brightness**, **Contrast** en **Volume**.

3 Pas **Brightness**, **Contrast**, **Volume** aan met de knoppen [• / •].

8 De software installeren

8.1 Easy Setting Box

Met "Easy Setting Box" kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

8.1.1 De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma "Easy Setting Box".

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "Easy Setting Box" op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op **Volgende**.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

   - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
   - Het pictogram "Easy Setting Box" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
   - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie ("Easy Setting Box")

De installatie van "Easy Setting Box" kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

Besturingssysteem

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

8.1.2 De software verwijderen

Klik op **Start**, **Instellingen** /[**Configuratiescherm** en dubbelklik op **Software**.

Selecteer "Easy Setting Box" in de lijst met programma's en klik op de knop **Toevoegen/verwijderen**.

9 Problemen oplossen

9.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

9.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Product inschakelen.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

9.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "10.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

9.1.3 Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)

Problemen	Oplossingen
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm

Problemen	Oplossingen
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 110).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi (pagina 110) in deze handleiding en het menu **Information** op het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 48) en **Contrast** (pagina 49) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **Color**. (Zie "3.5 Color")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **Color**. (Zie "3.5 Color")
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **Color**. (Zie "3.5 Color")

Problemen	Oplossingen
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid

Problemen	Oplossingen
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of het geluidsapparaat goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat

Problemen	Oplossingen
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

Afhankelijk van de kijkhoek van de gebruiker kan de ledverlichting op het frame van het product te zien zijn. Het licht is onschadelijk en heeft geen invloed op de functies en werking van het product. Het product kan veilig worden gebruikt.

9.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows 8: Selecteer **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8: ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

10 Specificaties

10.1 Algemeen

Modelnaam		U24E850R	U28E850R
Paneel	Grootte	23,5 Inch (59 cm)	28 Inch (70 cm)
	Weergavegebied	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)	620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)
	Pixel Pitch	0,4525 mm (H) x 0,13575 mm (V)	0,16 mm (H) x 0,16 mm (V)
Stroomtoevoer		100 - 240 V (+/- 10 %) wisselstroom, 50/60 Hz ± 3Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.	
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	561,0 x 336,1 x 59,3 mm	661,1 x 384,5 x 60,7 mm
	Met standaard	Max.: 561,0 x 527,2 x 260,6 mm / 6,69 kg Min.: 561,0 x 397,2 x 260,6 mm / 6,69 kg	Max.: 661,1 x 551,5 x 260,6 mm / 7,43 kg Min.: 661,1 x 421,5 x 260,6 mm / 7,43 kg
VESA-bevestigingsinterface		100 x 100 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend	

10 Specificaties

Modelnaam		U32E850R
Paneel	Grootte	31,5 Inch (80 cm)
	Weergavegebied	696,96 mm (H) x 392,04 mm (V)
	Pixel Pitch	0,1815 mm (H) x 0,0605 mm (V)
Stroomtoevoer		100 - 240 V (+/- 10 %) wisselstroom, 50/60 Hz ± 3Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	740,3 x 439,8 x 67,7 mm
	Met standaard	Max.: 740,3 x 623,5 x 278,6 mm / 9,61 kg Min.: 740,3 x 493,5 x 278,6 mm / 9,61 kg
VESA-bevestigingsinterface		100 x 100 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend

Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

U24E850R

PowerSaver	Testomstandigheden Energy Star	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	Normaal 28,6 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,3 W

U28E850R

PowerSaver	Testomstandigheden Energy Star	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	Normaal 27,1 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,3 W

U32E850R

PowerSaver	Testomstandigheden Energy Star	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	Normaal 42,1 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,3 W

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- ENERGY STAR® is in de Verenigde Staten een gedeponeerd merk van de het Amerikaanse milieubeschermingsagentschap.

  Energy Star-energie wordt gemeten volgens de testmethoden die zijn gedefinieerd in de huidige Energy Star®-norm.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, koppelt u de voedingskabel los. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

10.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Modelnaam		U24E850R
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Verticale frequentie	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI)
Resolutie	Optimale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Maximale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)

Modelnaam		U28E850R / U32E850R
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Verticale frequentie	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Resolutie	Optimale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 bij 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI2)
	Maximale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 bij 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI2)

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

U24E850R (Displayport / MINI DP / HDMI)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

U28E850R / U32E850R (HDMI1)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

U28E850R / U32E850R (HDMI2 / Displayport / MINI DP)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

- Afhankelijk van de specificaties van de grafische kaart zijn sommige resoluties uit de bovenstaande tabel mogelijk niet beschikbaar.

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren. (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort)
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wilt zeggen dat de horizontale lijnen waaruit het beeld is samengesteld, 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1200 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1200 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

A

Algemeen 107

Alles herstellen 97

Auteursrecht 7

B

Beeldformaat 60

Brondetectie 95

C

Contrast 49

Correcte houding bij gebruik van product 18

Correcte verwijdering 117

D

De inhoud controleren 19

Dienstverlening tegen betaling door klanten 115

DisplayPort Ver 94

E

Easy Setting Box 100

Een pc aansluiten en gebruiken 37

F

FreeSync 83

H

HDMIzwartniveau 55

Helderheid 48

Het beeldscherm draaien 36

Het product gebruiken als USBhub 42

I

INFORMATIE 98

Installatie 28

O

Off Timer Plus 87

Onderdelen 20

Oogbeschermingsmodus 57

P

PC/AVmodus 92

PowerSaver 109

R

Reactietijd 59

S

SAMSUNG MAGIC Angle 53

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Scherpte 50

Slimme energiebesparing 86

Snelladen via USB 91

Spelmodus 58

T

Taal 81

Tabel Standaardsignaalmodi 110

Terminologie 118

Tijd weergeven 82

Toetsherhalingstijd 96

Transparantie 80

V

Veiligheidsvoorschriften 10

Index

Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 102

Voordat u een apparaat aansluit 37

Vragen en antwoorden 105